

第1時	英語	8枚中の1	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 次の問いA、Bに答えなさい。

A 次に放送される英文を聞いて、印刷されている文中の（ ）内に入れるのもっとも適当な語を聞きとり、それぞれ1語ずつ答えなさい。なお、英文は2度読まれます。

Good evening, (1)! Welcome to Asahigaoka Fireworks Festival 2023! The fireworks show will start in a (2). Please enjoy the (3) fireworks of different colors and shapes. We also have fireworks that look like (4) and famous characters. They are very popular with children. Kids, don't (5) it! Please enjoy your food and drinks as well while watching the fireworks. We hope you'll have a wonderful time.

B 次に放送される2人の人物による対話を聞いて、それに関する質問1～5の答えとしてもっとも適当なものを、それぞれ印刷されている選択肢ア～エのうちから1つずつ選び、記号で答えなさい。なお、すべての対話は2度ずつ読まれます。

1 How many towels will they buy?

- ア Two.
- イ Three.
- ウ Four.
- エ Five.

2 What will Jim do first?

- ア He will return the books at the library.
- イ He will write a letter.
- ウ He will read books at the library.
- エ He will go to the post office.

3 When will they watch the new movie?

- ア On Monday.
- イ On Friday.
- ウ On Saturday.
- エ On Sunday.

4 Whose bicycle is Lisa using now?

- ア Her sister's.
- イ Hers.
- ウ The boy's.
- エ Her grandfather's.

5 What does the man want to do?

- ア He wants to buy a blue jacket.
- イ He wants to write his name.
- ウ He wants to find his lost jacket.
- エ He wants to have dinner at the restaurant.

第 1 時	英 語	8 枚中の 2	受 験 番 号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

2 次の2人のメールを読み、各問いに答えなさい。

Subject: Question about the New Year
Dear Emily, How are you? I'm enjoying my first month in New York. I'm happy to be here to study English. I hope I can speak English better! By the way, I want to ask you something. I have to write about American culture for my school project. What do American people do during the New Year's holiday? In Japan, it's a very important holiday. Many shops are closed for a few days. We spend time with our families at home and eat special dishes. Each of them has a meaning like good health, happiness, long life, and so on. People send New Year's cards to their friends and families. On the cards, some people write messages with brush and ink. We also visit shrines for good luck. What about you? See you, Jun
Subject: Re: Question about the New Year
Dear Jun, How's it going? Sorry, I took so long to write back. I was in Spain on a school trip with my history class. Your English is already good! In New York, the New Year's holiday is really fun. On December 31, many people go to parties in the evening. Other people go out to restaurants. Also, in the center of New York, there is a really big fireworks show at night. It's really cold, but thousands of people stand outside to watch it. The next day, most people just relax. Many shops are closed for only one day in the U.S. This year, I'm going to have a party at home. We'll enjoy foods and play games. Do you want to come? <u>You (ア Japanese イ tell ウ can エ about オ the カ more キ us) New Year then.</u> Write back soon, Emily

(注) happiness 幸福

問1 Why did Jun write to Emily?

- ア To ask about the New Year's holiday in the U.S. イ To ask about her trip to Japan.
ウ To ask her to teach him English. エ To ask her to come to his party.

問2 Why did Emily take a long time to write back?

- ア Because she was studying with her Spanish class.
イ Because she was visiting her friend in the U.S.
ウ Because she was on holiday in Japan.
エ Because she was on a school trip.

問3 Why do many people in New York stand outside on the night of December 31?

- ア Because the shops open early the next day.
イ Because there are parties on the streets.
ウ Because there is a fireworks show.
エ Because the weather is really warm.

問4 日本の年末年始の慣習について、メールで挙げられていないものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア おせち イ 書き初め ウ 初もうで エ 年賀状

問5 文中の下線部の () 内の語を意味が通る英文に並べ替えるとき、3番目と5番目にくるものをそれぞれ記号で答えなさい。

第1時	英語	8枚中の3	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

3 次の問いA、Bに答えなさい。

A 次の広告の内容に関して、各問いに答えなさい。

L&A Burger



Our restaurant, L&A Burger, is one of the most famous hamburger restaurants in California. Our history (1) (begin) over 100 years ago with two men, Luke and Andrew. Now, their families have taken over the restaurant. We serve popular style hamburgers and have received many good ratings from several review websites.

Our recipes have been the same since we first opened, but our service has improved over time to offer you the best time. We have recently opened another restaurant at the corner of Park and West Street, and have renovated our first restaurant. *Check out our online service for more information!*

MENU		
Hamburgers (all hamburgers come with french fries)	with no drinks	with soft drinks
Cheese Burger	\$11.99	\$13.99
BBQ Burger	\$14.99	\$16.99
Red Hot Burger	\$14.99	\$16.99
L&A Special Burger	\$16.99	\$18.99
Toppings — Bacon: \$2 Cheese: \$2 Egg: \$2 Avocado: \$3		
Side Menu — Green Salad: \$5 Ice Cream: \$4 Apple Pie: \$5		
Soft drink — Coffee / Iced Tea / Cola / Orange Juice / Lemonade		

Now, customers can even order online and get one free topping! You can also buy our hamburgers and eat them at home. We're open 24 hours a day, 365 days a year. Visit us and enjoy our foods.

(注) take over 引き継ぐ ratings 評価 review websites レビューサイト renovate 改装する
french fries フライドポテト topping トッピング Avocado アボカド Lemonade レモネード

令和6年度
学特試験I期
前橋育英高校

第 1 時	英 語	8 枚中の 4	受 験 番 号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問1 文中の下線部(1)の語を適当な形に直しなさい。

問2 次の英文が広告の内容と合うように、() 内に入るもっとも適当なものを下のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

If you order one L&A Special Burger with coffee and one (), you will pay \$32.98.

ア cheese burger

イ cheese burger with lemonade

ウ BBQ burger

エ BBQ burger with orange juice

問3 次の英文が広告の内容と合うように、() 内に入る金額を算用数字で答えなさい。

If you order online one Red Hot Burger with cheese and bacon, cola, and an apple pie, you will pay \$ ().

問4 次のア～カの各英文のうち、広告の内容と合っていないものを2つ選び、記号で答えなさい。

ア Customers can take out the hamburgers at this restaurant.

イ Hamburgers and french fries come together as a set.

ウ Customers can enjoy sweet dishes at the restaurant.

エ The restaurants will be closed because the staff plans to renovate them.

オ L&A Burger has no closed days.

カ Luke and Andrew still work at the L&A Burger.

第1時	英語	8枚中の5	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

B 次のチラシの内容に関して、各問いに答えなさい。

Welcome to ABC CITY LIBRARY in Gunma

First time users

If you want to borrow material in the library, a user card is needed. All the people that live, work, or study in Gunma can make one. We will give a blue user card to people who live in ABC city, and an orange one to people who live outside ABC city. Please come to the counter when you visit the library for the first time.

How to make a user card

Please come to the counter with the items below.

- (i) If you live in ABC city, please bring something that can confirm your name and address such as driver's license or My Number Card.
- (ii) If you work or study in ABC city, but live outside the city, please bring the items in (i).
You also need something to confirm that you work or study in ABC city.

Borrowing

When you find the material that you want to borrow, please bring it to the counter with your user card.

Number of items and period you can borrow

Material	A blue card user	An orange card user
Books, Magazines	Up to 15 items for 21 days	Up to 10 items for 14 days
CDs, DVDs	Up to 10 items for 14 days	Up to 5 items for 10 days
New books	Up to 3 items for 7 days	Up to 2 items for 5 days

※Borrowing period includes the day you borrow the items.

Returning

Please return the material to the counter. If you return late, you can't borrow any material for thirty days. When you return the material during closing hours, put them into the return post by the main entrance.

Notices

- Don't put the CDs and DVDs into the return post. Please return them to the counter while the library is open.
- If you have not used the library for more than two years, you need to renew your user card.
- You can't borrow any newspapers.

(注) users 利用者 material 資料 counter カウンター items 品 below 下の
confirm ~を確認する license 免許証 up to ~ ~まで includes ~を含める
entrance 入り口 renew ~を更新する

- 問1 If you want to borrow material for the first time at the library, what should you do first?
- ア Bring material that you want to borrow to the counter.
 - イ Make a user card at the counter.
 - ウ Renew your user card.
 - エ Make a user card on the website.

第1時	英語	8枚中の6	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問2 If you live outside ABC city and want to borrow a new book on November 15th, when should you return it by?
ア By November 19th. イ By November 22nd. ウ By November 25th. エ By November 29th.

問3 次の英文がチラシの内容と合うように、() 内に入れるのもっとも適当な英語1語を答えなさい。ただし、与えられた文字で始まる語を答えること。

Users (m) not return CDs and DVDs to the return post.

問4 次のア～オの各英文のうち、チラシの内容と合っていないものを2つ選び、記号で答えなさい。

ア Users can borrow any material except newspapers.

イ Orange card users can borrow three CDs and two DVDs for a week.

ウ Users have to pay some money if they can't return the material within the borrowing period.

エ Users who have not borrowed any material for one and a half years don't have to renew their card.

オ People who live in *Tochigi*, but work in ABC city can't use the library.

4 次の英文を読み、各問いに答えなさい。

One day in the morning last summer, I woke up and found many bumps on my arms. They didn't really hurt, but were so itchy. I tried to find some insects on my bed, but could not find anything. However, when I was leaving the room, I found some flying insects. What do you think they were? "Mosquitoes."

Mosquitoes are found all over Japan. There are about one hundred kinds. Most of them live near river because they lay eggs in water. Surprisingly, some of them can lay up to three hundred eggs at once. We can see many mosquitoes in summer because it takes only ten days to grow into adults if it is 26°C to 30°C.

Though many people may think that all mosquitoes bite us, it is not true. Both female mosquitoes (1) male mosquitoes get food from fruits and plants. However, only female mosquitoes bite us. (2) They take our blood to 【ア which イ make ウ get エ need オ protein カ to キ they】 their eggs. Mosquitoes are attracted to the smell of carbon dioxide which our body produce, so they can easily find where people are. Mosquitoes don't have teeth, so when they bite us, they use their mouth which looks like a thin straw. While female mosquitoes are biting us, they put a liquid that is produced in their mouth into our bodies. A When we are bitten, we don't have much pain thanks (3) the liquid. For this reason, people cannot notice that they are bitten by mosquitoes. Also, the liquid makes mosquitoes take blood easily.

Mosquitoes are (4) (know) as dangerous insects in some areas. They kill the largest number of people in the world. Recent research shows that about 720,000 people all over the world are killed by mosquitoes a year. Why can mosquitoes kill people with such a small mouth? This is because they bring dangerous diseases like Malaria to people. B In 2020, more than 200,000,000 people caught Malaria around the world and most of them lived in hot and rainy areas like Africa.

What can we do to avoid mosquitoes? In fact, mosquitoes bite some people more often than others.

C For example, they love people who are running around or riding a bicycle. Also, mosquitoes are attracted to dark colors like black. In addition, some blood types attract them more than others. Therefore, if you want to avoid mosquitoes, you should not exercise hard while you are wearing dark clothes in summer.

(注) bumps 腫れ itchy かゆい insects 虫 mosquitoes 蚊 surprisingly 驚くことに
up to …まで adults 大人 bite 噛む female メスの male オスの protein タンパク質
carbon dioxide 二酸化炭素 straw ストロー liquid 液体 bitten biteの過去分詞
pain 痛み Malaria マラリア

令和6年度
学特試験I期
前橋育英高校

第 1 時	英 語	8枚中の8	受 験 番 号

得 点

答 え の 欄

1

A

1		2		3	
4		5			

B

(1)		(2)		(3)		(4)		(5)	
-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--

2

問 1		問 2		問 3		問 4	
問 5	3 番目			5 番目			

3

A

問 1		問 2	
問 3		問 4	

B

問 1		問 2		問 3	
問 4					

4

問 1	(1)			(3)	
問 2	3 番目			6 番目	
問 3				問 4	
問 5	A		B		C
問 6					

第 1 時	英 語	7 枚中の 1	受 験 番 号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 次の問いA、Bに答えなさい。

A 次に放送される英文を聞いて、印刷されている文中の（ ）内に入れるのもっとも適当な語を聞きとり、それぞれ1語ずつ答えなさい。なお、英文は2度読まれます。

May I have your attention please. All (1) services have stopped due to the heavy (2). We are now checking for the (3) of the problem, so it will take some time for services to start again. We are sorry for the trouble. However, the buses are in service so if you are in a (4), please go to exit B3. You can take the bus there. For more information, please ask the (5) staff. Thank you.

B 次に放送される2人の人物による対話を聞いて、その最後の発言に対する応答としてもっとも適当なものを、それぞれ印刷されている選択肢ア～エのうちから1つずつ選び、記号で答えなさい。なお、すべての対話は2度ずつ読まれます。

No. 1

- ア I want to read them.
- イ I'll be glad to.
- ウ I need your help.
- エ I like watching the news.

No. 2

- ア He plays baseball.
- イ He plays with his friends.
- ウ He plays the trumpet.
- エ He plays video games.

No. 3

- ア Yes. There's a garden in my yard.
- イ Yes. They're so pretty.
- ウ Yes. They'll be here soon.
- エ Yes. There's one by the post office.

No. 4

- ア Let's go there again.
- イ It's my first time.
- ウ Two years ago.
- エ Next year.

No. 5

- ア We use the gym.
- イ We had a soccer game yesterday.
- ウ I'm good at soccer.
- エ I forgot my uniform.

第1時	英語	7枚中の3	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問3 文中の下線部(2)の語の意味としてもっとも適当なものを、次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア やんちゃな イ 心の優しい ウ よそよそしい エ 頭が良い

問4 次の英文を入れる箇所としてもっとも適当なものを、本文中のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

It takes me about twenty minutes.

問5 次のア～カの各英文のうち、本文の内容と合っているものを2つ選び、記号で答えなさい。

- ア Ren is in San Diego now.
イ Yusuke couldn't send an email to Ren because he was busy.
ウ Yusuke learned Spanish and Chinese from his friends yesterday.
エ Yusuke's host parents like to watch Japanese anime.
オ Yusuke and his friends couldn't buy the festival tickets.
カ Ren said to Yusuke that he wanted to get San Diego's picture postcards.

3 次の問いA、Bに答えなさい。

A 次のチラシの内容に関して、各問いに答えなさい。



Asahi Photo Studio

We offer nice photos of your greatest moments!

✓ **Our Services**

- We focus on family photos.
- You can choose the color of your photos for free : full color, black and white, or sepia.
- Your pictures will be ready in 4 days.
- If you want to get them soon, pay \$3 more and you can get the photos 2 days earlier.

✓ **Basic Photo Types**

Single sheet			Special sheet
\$20	\$15	\$10	\$80
Large (102mm×152mm)	Medium (89mm×127mm)	Small (89mm×119mm)	Any size combination of 2 to 5 photos on one big sheet

◇ **Special offers**

- **Asahi Photo Studio Member's Club**
If you join our member's club, you will receive a 30% discount on all our services and products.
As a member, you need to pay \$10 every year.
- **25th Anniversary Campaign**
Send us your greatest photo! If your photo is chosen as the best picture, you will receive a free gift.
Send your best photo online by March 31st, 2024.

☎ **CALL NOW +121 987 6543 to make an appointment.**

(注) sepia セピア色 combination 組み合わせ

問1 You need your family photo in 2 days but have only \$20. Any type and color are okay. You are not an Asahi Photo Studio member. In this case, which sheet can you choose?

- ア One large sheet イ One special sheet
ウ One medium and one small sheets エ One medium sheet

第 1 時	英 語	7 枚中の 4	受 験 番 号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問2 If you are an Asahi Photo Studio member, and now you need 2 large and 3 small photos, how much is the lowest price you have to pay?

- ア \$49 イ \$56 ウ \$70 エ \$80

問3 次の1～3の各英文がチラシの内容と合うように、1、2の（ ）内にはそれぞれもっとも適当な英語1語、3の（ ）内にはもっとも適当な算用数字を答えなさい。

- 1 Asahi Photo Studio mainly takes () photos.
- 2 If you take a photo on January 31st, you can get your picture on () 4th.
- 3 This photo shop opened () years ago.

B 次のチラシの内容に関して、各問いに答えなさい。

Maebashi Art Museum

Welcome! Maebashi Art Museum displays many kinds of paintings and offers art programs like paintings and photos. This museum started in 1968. Since then, we have collected a lot of paintings. We offer classes by professional artists for school children and tours through our museum. If you are interested in our classes and tours, please check the fees and opening times below and feel free to contact us!

☎ **CALL NOW +09 222 3236 (From 10 am to 6 pm).**

Program Fees

Tour A (45 minutes)	Adult (18 years old or over)	\$12	2 times a day 10 am / 3 pm
	Student (13 to 17 years old)	\$8	
	Child (12 years old or under)	\$5	
Tour B (120 minutes)	Adult (18 years old or over)	\$25	Monday / Friday / Saturday 10 am
	Student (13 to 17 years old)	\$18	
	Child (12 years old or under)	\$12	
Drawing class (120 minutes)	Adult (18 years old or over)	\$20	Friday 6 pm
	Student (13 to 17 years old)	\$15	Friday 4 pm
	Child (12 years old or under)	\$10	Friday 3 pm
Photo class (90 minutes)	Adult (18 years old or over)	\$10	Saturday 4 pm
	Student (13 to 17 years old)	\$7	Friday 6 pm

Notes

- Closing day: (1) 木曜日 and Sunday.
- Please call us two days before the tour you want to take part in .
- If you want to join both Drawing and Photo classes, you'll receive 30 % discount (This is only for "Adult").
- Please bring your own camera to Photo class. If you don't, you can't take part in it. Smartphones aren't accepted.
- You should pay the money before the tour or the class starts.

問1 文中の下線部 (1) の日本語を英語に直しなさい。

問2 Yuki is 15 years old. And her brother is 12 years old. If she takes part in the Tour B and her mother and brother take part in the Tour A, which day can they go to the museum?

- ア Sunday イ Monday ウ Tuesday エ Wednesday

第 1 時	英 語	7 枚中の 5	受 験 番 号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問3 It is 6:30 pm on Friday now. You think that you want to take part in the Tour A. Which day is the earliest you can take part in?

ア Saturday イ Sunday ウ Monday エ Wednesday

問4 Yumiko is 40 years old. She has a 15-year-old daughter and a 10-year-old son. Yumiko wants to take part in Drawing and Photo classes. If Yumiko takes both classes and her daughter and son take part in the Tour A, how much does it cost?

ア \$23 イ \$30 ウ \$34 エ \$43

問5 Takeshi is interested in art. He is 13 years old now. He likes seeing pictures, drawing pictures, and taking photos with his smartphone. He doesn't have his own camera. He wants to take part in programs as much as possible on Friday. How much does he have to pay for the Maebashi Art Museum?

ア \$33 イ \$40 ウ \$41 エ \$48

4 次の英文を読み、各問いに答えなさい。

Are boys generally better at math than girls? Is there a big difference between boys' and girls' brains? If you read the following article, you will find an answer for these questions.

In 2019, researchers found that brains of boys and girls are similar and they have equal math ability. Jessica Cantlon at Carnegie Mellon University led a research team that studied the brain development of young boys and girls. Their research revealed no gender difference in brain function or math ability.

Her team used MRI scanner to measure the brain activity in 104 children. 55 of them were girls, between the ages of 3 and 10. The kids watched an educational video covering early math topics like counting and addition, (1) the scientists measured their brain activity. Then the researchers compared all the scan results.

According to the data, there was no difference between the children's brain functions or development. It was the first study to use neuroimaging to check biological gender differences in the math ability of young children.

The team also looked at the results of the Test of Early Math Ability, (2) (take) by 97 children. 50 of them were girls, between the ages of 3 and 8. Again, (3) they found that math ability was equal among the children and showed no difference in gender or with age.

Cantlon said that she thinks society and culture are likely (4) steering girls and young women away from math and other STEM (Science, Technology, Engineering, and Mathematics) fields. Previous studies show that families spend more time with young boys in play that involves spatial cognition.

Between 2015 and 2016, women were only 35 percent of STEM students in college in the U.S. In Japan, women were only about 20 percent of STEM students in college in 2021, and it was the lowest among the members of the OECD (Organization for Economic Cooperation and Development).

It is thought that gender bias mainly leads to these gaps. So, if our minds change, more women will study and work in STEM fields. If more women can have more choices in their studies and jobs, it means that we can have more ideas in various fields.

Sense of value depends on times and places. Gender bias is made by our society and culture. (5) It restricts our opportunity to develop our society and culture, so we should break the bias and change the world for the next generation.

令和6年度
学特試験Ⅱ期
前橋育英高校

第 1 時	英 語	7 枚中の 6	受 験 番 号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

(注) researchers 研究者たち brains 脳 similar 類似した equal 等しい
gender (社会的・文化的役割としての) 性
MRI scanner 磁気共鳴診断装置 count ～を数える addition 足し算 compared 比較した
According to ～によると neuroimaging 神経画像 biological 生物学的
likely ～しそう previous 前の involve ～を含む spatial cognition 空間認知
bias 偏見、先入観 depends on ～次第である restricts ～を制限する

問1 文中の (1) に入れるのもっとも適当なものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア while イ because ウ which エ though

問2 文中の下線部(2)の語を適当な形に直しなさい。

問3 文中の下線部(3)が指すものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア 97 children イ 50 girls ウ children between the ages of 3 and 8 エ Cantlon and her team

問4 文中の下線部(4)の意味のもっとも近いものを次のア～エの中から1つ選び、記号で答えなさい。

ア throwing イ running ウ leading エ accepting

問5 文中の下線部(5)が指すものを次のア～エから1つ選び、記号で答えなさい。

ア sense of value イ gender bias ウ society and culture エ the next generation

問6 次の各英文が本文の内容と合っていれば○を、合っていなければ×で答えなさい。

- a Researchers found no gender difference in brain function or math ability.
- b Cantlon's team used STEM scanner to measure the brain activity.
- c The result of the early math test showed some difference between boys and girls.
- d Women were only 35 percent of STEM students in college in the U.S. in 2021.
- e Gender bias reduces our chance to develop our society and culture.

第 1 時	英 語	7枚中の7	受 験 番 号

得 点

答 え の 欄

1	A	1		2		3	
		4		5			

--

B	1		2		3		4		5	
---	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

--

2	問 1		問 2		
	問 3		問 4		問 5

--

3	A	問 1		問 2		
		問 3	1		2	

--

B	問 1		問 2	
	問 3		問 4	

--

4	問 1		問 2		
	問 3		問 4		問 5
	問 6	a		b	
d			e		

--

第1時	英語	8枚中の8	受験番号	得点

答 え の 欄

1 A

1	1	everyone	2	minute	3	beautiful
	4	animals	5	miss		

2点×5

10

B

(1)	イ	(2)	エ	(3)	ウ	(4)	ア	(5)	ウ
-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---

3点×5

15

2

問1	ア	問2	エ	問3	ウ	問4	イ
問5	3番目	キ	5番目	エ	(完答)		

3点×5

15

3 A

問1	began	問2	イ
問3	23.99	問4	エ カ

3点×5

15

B

問1	イ	問2	ア	問3	must (may)
問4	ウ	オ			

3点×5

15

4

問1	(1)	and	(3)	to		
問2	3番目	ア	6番目	カ (完答)		
問3	known		問4	diseases		
問5	A	ウ	B	ア	C	イ
問6	ア	エ				

3点×10

30

第1時	英語	7枚中の7	受験番号

得点

答 え の 欄

1

A	1	train	2	rain	3	cause
	4	hurry	5	station		

2点×5

10

B

1	イ	2	ウ	3	エ	4	ウ	5	ア
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

3点×5

15

2

問1	heard	問2	more	than	(完答)
問3	ア	問4	ウ	問5	イ 才 (完答)

3点×5

15

3

A	問1	エ	問2	ア			
	問3	1	family	2	February	3	25

3点×5

15

B

問1	Thursday	問2	イ		
問3	ウ	問4	ウ	問5	ウ

3点×5

15

4

問1	ア	問2	taken			
問3	エ	問4	ウ	問5	イ	
問6	a	○	b	×	c	×
	d	×	e	○		

3点×10

30

第二時	国語	七枚中の一
受験番号		

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

一 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

オオカミと人間の関係は古い時代にまで遡る¹。オオカミは人間に使われるようになった最初の動物といえるだろう。おそらく人間とオオカミはたがいの得意な技を共有しあつて、共通の獲物を分け合つていたのではないだろうか。オオカミは鼻がよくきき、人間はより有効な武器を持つなど。両者の関係を容易にしたのは、オオカミが生来ひと付き合いの良い動物で、自分よりすぐれたものをリーダーとして受け入れることに慣れていたのである。最近の遺伝子研究によると、現代のすべての飼い犬はハイイロオオカミの子孫であることがわかったという。

知的で、わきまえのあるオオカミは家族単位の七頭から一〇頭の群れで助け合つて狩りをした。家族内の地位はきちんと保たれていて、夫婦は一生添い^①つけた。群れのリーダーの地位は不変で、リーダーは他のものより尾を高く上げて歩く²ことでそれを示した。獲物はシカ、カリブー、野生の馬など大型のものを好んだが、ネズミ、魚、虫、ときには木の実なども、A何でも食べた。このことがオオカミが多く地域で生きていくことができた理由であろう。

アイerlandに最初の人類が上陸したのは、およそ九〇〇〇年前と言われているが、オオカミはそれよりずっと前からすでにこの島に住んでいた。

一九世紀の終わりから二〇世紀の初めにアイerland各地の洞窟で多量の骨が発見された。それらの洞窟にはさまざまな哺乳動物の骨が山積みになされていたのであるが、なぜこのような洞窟に骨が大量に残っていたのかについては、おそらくそうした洞窟はさまざまな動物が子孫を増やし、子育てをする場所だったか、Bまた厳しい気候からのがれるための場所だったのではないかと推測されている。こうした動物の骨のなかにオオカミの骨も発見されていて、放射性炭素年代測定法で計った結果、もともとも古いオオカミの骨は二万八〇〇〇年前のものであることが判明した。オオカミはアイerlandにすくなくとも二万八〇〇〇年前にはすんでいたのである。へー1

オオカミがどのようにしてアイerlandにきたのかについても諸説ある。ひとつの仮定として北極圏のどこかで氷河期に氷結を免れたレヒュジア (refugia) といわれる地域で生き延びたオオカミが、北の海に浮かぶ氷山に乗つてアイerlandに到達したかもしれない。あるいはいまより浅い氷の海をスコットランドからアイリッシュ海を泳いできたかもしれない。オオカミは寒い気候に適応し、また泳ぎの名人でもあるからだ。前述した二万八〇〇〇年前のオオカミの骨はウオーターフォード県で発見された。それに続いて、コーク県では二万四〇〇〇年近く前のものが、クレア県の洞窟からもほぼ同時代の骨が発見されている。さらに時代が下り、後氷期、つまり氷河期が終わつた一万年以後に入ると、オオカミの骨はアイerland各地から発見されている。へ2

いまから九〇〇〇年前、中石器時代の人類がアイerlandに上陸した時、オオカミはすでにすんでいた。当時アイerland島のほとんどは森で覆われていたといわれるが、人間が森でオオカミに遭遇することはあつたであろうか。あるいはオオカミの控えめな性格から考えると、人間の姿を見ると向かつていくより隠れてようすをうかがっていたかもしれない。しかし人間は夜にはオオカミのよく響く遠吠えを聞いてその存在を知つたであろう。へ3

アイerland各地に点在する、中石器時代、新石器時代、青銅器時代、鉄器時代、さらに中世の遺跡からオオカミの骨が発見されている。たとえばデリー県のマウント・サンデル (Mount Sandel) の九〇〇〇年から七五〇〇年前の遺跡から多くのカソウ^③された骨が発見されたがそのなかにオオカミの骨があつた。この骨に関しては犬の骨ではないかという説もある。というのはアイerlandの中石器時代の狩猟民たちはかなり早い時代からオオカミを飼いならして、後のアイリッシュ・ウルフハウンドの祖先ともいべき猟犬を飼育していたからである。このほか各地の洞窟、狩猟民の住居跡、貝塚、さらには六世紀の湖に浮かぶ人工の小島として知られるクラノーグからもオオカミの骨が発見されている。これらのオオカミはその毛皮のために捕獲されたのか、あるいは食用か、あるいは狩猟犬として飼いなされ狩りの友とされたのであろうか。いずれにしてもこの時代のオオカミは人間のキョウイ^④の対象ではなかつたであろう。へ4

鉄器時代につくられるようになったリングフォート、すなわち円形土砦^{どさい}は、いまでもアイerland全土に、四万五〇〇〇基以上ある。その形態は、土塁のようなものから、石積みの塙で囲まれているものなどさまざまである。つくられた時代も鉄器時代から中世にまで及び、西暦五〇〇年から一〇〇〇年頃までが、もつとも多いといわれている。またその用途も一様ではない。ダブリンの北東四〇キロにあるタラの丘にはケルトの王たちのなかで最強の王が君臨する宮廷があつたといわれている。いまでは地上から認識するのは困難であるが、航空写真からは二重の堀に囲まれたふたつの円形の土塁が寄り添うようにあるのが見える。この土塁は王の居城^{きやう}で、伝説にはここで王を囲んで宴^{うたげ}が催されたことが語られている。

第二時	国語	七枚中の二	受験番号
-----	----	-------	------

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

アイルランド各地にいまも残る石積みの塀で囲まれたリングフォートのいくつかを訪ねたことがある。そのひとつドニゴール県の北西部、北アイルランドのデリー県に近い高台に立つグリーナン・エリー (Grianan Ailigh) の砦は直径二三メートルの円形の敷地を厚さ四・五メートル、高さ五メートルの石積みの塀が囲み、なかは三段のテラスがある美しい建物である。この砦は六、七世紀にこの地方の有力な部族イー・ニールの王のひとりが居城として建てたといわれている。C 時代が下るにつれて、このような石積みの円形土砦は農舎を含む農場をオオカミから守るための防壁として建てられるようになるのである。

(志村真幸・渡辺洋子「絶滅したオオカミの物語」による)

問一 ―― 線部 a～d の漢字の読みをひらがなで答えなさい。

問二 ―― 線部①～④のカタカナを漢字で答えなさい。

問三 〰️線部Ⅰ「わきまえのある」・Ⅱ「点在する」の語句の意味として最も適当なものを次からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|------------|-------------|--------------------|---------------------|
| Ⅰ わきまえのある | ア 体力があること | Ⅱ 点在する | ア 同心円上に一定の間隔で存在すること |
| | イ 財産があること | | イ 狭い範囲にまとまって存在すること |
| ウ 協調性があること | エ 思慮分別があること | ウ あちこちに散らばって存在すること | エ ある時とない時が交互に存在すること |

問四 ―― 線部Ⅰ「オオカミと人間の関係」について筆者はどのような関係だと考えているか。最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 主従関係であるとともに友好的な関係。
- イ 共通の目的に向けて手を取り合う対等な関係。
- ウ 互いに恐怖を抱いて対策を講じてきた関係。
- エ それぞれの種の存続のために敵対してきた関係。

問五 ―― 線部2「それ」は何を指しているか。本文中から十字で抜き出さなさい。

問六 A・B・C に入る語の組み合わせとして最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

ア A また	B きつと	C だから
イ A むしろ	B ところが	C そして
ウ A つまり	B あるいは	C しかし
エ A さらに	B たとえば	C おそらく

問七 次の一文は 1～4 のどこに入るか。最も適当なものを選び、番号で答えなさい。

そしてさらにそれよりずっと昔からすんでいたという説もあり、オオカミが何時アイルランドに來たかを断定することはむずかしい。

第二時	国語	七枚中の三
受験番号		

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問八 本文において、筆者は「オオカミ」についてどのようなようにとらえているか。 **適当でないもの**を次から選び、記号で答えなさい。

ア 群れの中での関係は秩序立っている。
イ 雑食性で、たいていのものを食べる。
ウ 寒さに弱く、北極圏から逃れてきた。
エ 慎重で、周囲に対して警戒心が強い。

問九 本文における「リングフォート」の説明として **適当でないもの**を次から選び、記号で答えなさい。

ア 中石器時代には、リングフォートは王たちの居城として作られていた。
イ 現代でも、さまざまな形態のリングフォートが四万基以上残っている。
ウ タラの丘のリングフォートに関しては、王の宴の伝説が残されている。
エ リングフォートは、次第に農場の防護目的でも作られるようになった。

問十 本文の表現に関する説明として **適当なもの**を次から二つ選び、記号で答えなさい。

ア 疑問形の推測が多く用いられ、読者が筆者の思考の過程を想像しやすくなっている。
イ 「オオカミ」とカタカナで表すことで、海外由来の動物であることを強調している。
ウ 読点を積極的に用いて一文を短く簡潔にすることで、説明のテンポをよくしている。
エ 擬人法や倒置法を利用することで、専門用語が多い文章を親しみやすくしている。
オ 具体的な事例や年代、数値などを詳細に示すことで、丁寧に検証を進めている。

問十一 本文の内容として **適当なもの**を次から二つ選び、記号で答えなさい。

ア オオカミの生態について遺伝学的に検証を進めることで、広い地域で子孫を残すことができた理由も解明されつつある。
イ アイルランドの洞窟で発見された哺乳動物の骨の中にはオオカミの骨も見られ、すでに科学的な年代測定もされている。
ウ 各地の洞窟や住居跡、貝塚などにオオカミの骨があったことから、人間とオオカミが互恵関係にあったことがわかる。
エ アイルランドの民はかなり古い時代からオオカミをそばに置き、自分たちの狩猟の手助けをさせるために飼育していた。
オ オオカミは人間より二万年以上早くアイルランドに出現し、氷河期以後は生息地域を広げていったことが判明している。

第二時	国語	七枚中の四
受験番号		

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

二 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

今は昔、河原院は、融^{*}の左大臣の家なり。陸奥の塩釜の形を作りて、潮^{うしほ}を汲み寄せて、塩を焼かせなど、さまざまのをかしきこと^Iを尽くして、住み給ひける。^(なまっていた)大臣失せて後、宇多院には奉りたるなり。^(差し上げたのです)延喜の御門、たびたび行幸ありけり。^(おでかけになった)

まだ院住ませ給ひける折に、夜中ばかりに、西の対の塗籠をあけて、そよめきて、人の参るやうに思されければ、見させ給へば、^(住みなさっていた時に)ひの装束うるはしくしたる人の、太刀はき、笏取りて、二間ばかり退きてかしこまりて居たり。^(西の別棟の小部屋)「あれは誰ぞ」と問はせ給へば、^(おまえは誰だ)

「この主に候ふ翁なり」と申す。「融の大臣か」と問はせ給へば、「しかに候ふ」と申す。「さはなんぞ」と仰せらるれば、「家なれば住み候ふに、おはしますがかたじけなく、所狭く候ふなり。いかが仕るべからん」と申せば、「それはいいと異様のことなり。」^(その通りです)

故大臣の子孫の、我に取らせたれば、住むにこそあれ。^(私が奪い取って住んでいるわけでもないのに)わが押し取りて居たらばこそあらめ、礼も知らず、いかにかくは恨むるぞ」と、高やかに仰せられければ、かい消つやうに失せぬ。その折の人々、「なほ御門はかたことにおはします者なり。ただの人は、その大臣に会ひて、さやうにすくよかには言ひてんや」とぞ言ひける。^(普通とは違っていらっしやる方です)

(「宇治拾遺物語」による)

語注 *融の左大臣…源融。平安時代の貴族、歌人。後に出てくる「大臣」も同一人物。

*陸奥の塩釜…宮城県塩竈市にある漁港のこと。古来の景勝地。「塩釜(塩竈)」とは本来、海水を汲み上げて塩を製するかまどのこと。あり、それが地名となった。

*宇多院…宇多天皇のこと。醍醐天皇に譲位した後、宇多院と呼ばれた。後に出てくる「院」「御門」も同一人物。

*延喜の御門…醍醐天皇のこと。

*二間…約三六〇センチメートル。

問一 線部「参るやうに」を現代仮名遣いに改め、すべてひらがなで答えなさい。

問二 線部Ⅰ「をかしきこと」・Ⅱ「かしこまりて居たり」の本文中での意味として最も適当なものを次からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- | | | | |
|---|-------------|---|------------|
| ア | ぜいたくで愚かなこと | ア | 恐れ謹んで座っていた |
| イ | 日々の生活に役立つこと | イ | 腕を組んで座っていた |
| ウ | みやびで趣のあること | ウ | 不満そうに立っていた |
| エ | 霊の慰めとなること | エ | 顔を上げて立っていた |

問三 線部Ⅰ「それ」とはどのようなことか。最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 融の左大臣の霊が、自慢の庭園を宇多院が勝手に改造したことに、やり場のない怒りを抱いていること。
- イ 融の左大臣の霊が、自邸である河原院に宇多院がいることに、恐れ多さや居心地の悪さを感じていること。
- ウ 融の左大臣の霊が、先祖代々守ってきた河原院が延喜の御門に売却されたことに、納得できずにいること。
- エ 融の左大臣の霊が、宇多院によって狭い部屋の中に封じ込められていたことに、恨みを抱いていること。

第二時	国語	七枚中の五	受験番号
-----	----	-------	------

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問四 ――線部2「我」とは誰のことか。次から選び、記号で答えなさい。

- ア 融の左大臣 イ 宇多院 ウ 延喜の御門 エ 作者

問五 ――線部3「こそ」・5「ぞ」は「係りの助詞(係助詞)」である。この両者の働きとして最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 疑問 イ 限定 ウ 強調 エ 逆接

問六 ――線部4「高やかに」と同じ品詞のものを次の――線部から選び、記号で答えなさい。

- ア たけき者もつひには滅びぬ。
イ ひとへに風の前の塵に同じ。
ウ 竹を取りつつ、よろづのことに使ひけり。
エ いとさびしげにて、めづらしくや思ひけむ。

問七 本文の内容として適当なものを次から二つ選び、記号で答えなさい。

- ア 延喜の御門は、融の左大臣が亡くなった後に宇多院のものとなった河原院を、しばしば訪れた。
イ 宇多院は、融の左大臣の霊に対して高圧的で失礼な態度をとっていたことを、人々から批判された。
ウ 宇多院は死後の世界と交信できる特殊な能力を持っており、人々はその能力を知って畏敬の念を抱いた。
エ 融の左大臣の霊は、服装を美しく整え、太刀や笏を身につけた姿で、河原院に住む宇多院の前に現われた。
オ 人々は皇居に現れる融の左大臣の霊を恐れていたが、宇多院が瞬く間に解決したので、心から感謝した。

問八 本文は説話文学である「宇治拾遺物語」の一部である。同じジャンルの作品を次から選び、記号で答えなさい。

- ア おくのほそ道 イ 枕草子 ウ 今昔物語集 エ 竹取物語

三 次の問いに答えなさい。

問一 次の漢字を楷書で書いた場合、総画数が最も多いものを選び、記号で答えなさい。

- ア 勤 イ 聞 ウ 補 エ 照

問二 次の語と熟語の組み立てが同じものを後から選び、記号で答えなさい。

去就

- ア 立腹 イ 永久 ウ 日暮 エ 経緯

問三 次に挙げた語の読み方を五十音順で並べたとき、二番目になるものを記号で答えなさい。

- ア 固唾 イ 為替 ウ 鍛冶 エ 風邪

第二時	国語	七枚中の六	受験番号
-----	----	-------	------

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問四 次の四字熟語から誤った漢字一字を抜き出し、正しい漢字に改めなさい。

初志完徹

問五 次のうち故事成語の使い方が誤っているものを一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 僕が弟と取り合っているすきにつけこんで、妹がケーキを横取りした。まさに妹が漁夫の利を得た形となった。
イ 姉が第一志望の高校に合格できたため、父から「塞翁が馬だからこれまでの努力が報われた」と褒められた。
ウ 文化祭の出し物について新しい提案をしたが、誰も賛成してくれなかったため、四面楚歌の状態だった。
エ 近々、叔父は自費で豪華な装丁の本を出版する予定だが、羊頭狗肉にならないように内容の推敲を重ねている。

問六 次の文は小説「伊豆の踊子」の一部である。これを読んで、後の問いに答えなさい。

道がつづら折りになって、いよいよ^A天城峠に近づいたと思う頃、雨脚が杉の密林を白く染めながら、すさまじい早さで麓から私を追ってきた^B。

1 この文はいくつの文節から成り立っているか。正しいものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 十七 イ 十八 ウ 十九 エ 二十

2 ———線部A「いよいよ」・B「き」の品詞の組み合わせとして正しいものを次のア～エから選び、記号で答えなさい。

- ア A 連体詞 B 助動詞
イ A 副詞 B 動詞
ウ A 接続詞 B 名詞
エ A 感動詞 B 助詞

3 この文で用いられている表現技法を次から選び、記号で答えなさい。

- ア 擬人法 イ 直喩 ウ 体言止め エ 倒置法

4 この作品の作者で、日本人で初めてノーベル文学賞を受賞した人物を次から選び、記号で答えなさい。

- ア 芥川龍之介 イ 川端康成 ウ 夏目漱石 エ 太宰治

問七 次の□内の順番通りに読めるように、解答用紙に返り点を施しなさい。

- 1 3 2 7 4 5 6。

答
え
の
欄

第二時
国語
七枚中の七
受験番号

得点

一

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八	問九	問十	問十一
a	①	I								
る	げた	II								
b	②									
c	③									
d	④									
された										

二

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八
	I						
	II						

三

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七
			誤		1	
			↓			1
			正			3
					2	2
						4
						5
						6
					3	。
						4

第二時	国語	八枚中の一
受験番号		

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

一 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

ここ10年程の間、学問の世界では「ポスト・ヒューマン」という概念・言葉がキーワードになってきました。これは、近代Ⅱ人間中心主義（ヒューマニズム）の時代が終わったという時代認識を示しています。

前近代が神中心の時代だったのに対して、近代は人間中心の時代である。人間を世界の中心に据えたからこそ、「神をも恐れぬ」¹仕方で自然に手を入れられるようになり、自然の法則を解明してそこに介入する技術が飛躍的に発展してきました。その結果、私たちの日常生活の有り様は、次々に激変してきたわけですが、多くの場合、これらの変化は「便利で安全で快適になった」ととらえられています。→ 1 ←

こうして技術発展の万能性がシンポウされるようになると、今度は世界の中心を占めるのは人間ではなく科学技術である、ということになってきます。こうした考え方の典型が、AI（人工知能）は人間を超えるといったような議論です。一部の論者によると、人間がやってきたさまざまな知的活動は、AIによってことごとくとって代わられるのだそうです。→ 2 ←

しかし、「ポスト・ヒューマン」は同時に、極端なまでの人間中心主義（ヒューマニズム）でもあるのです。A、科学技術を^①つくり出すのももちろん人間なのですから、科学技術が万能だとすれば、それは人間の万能性を意味するからです。→ 3 ←

ただし、「ポスト・ヒューマン」を脱人間中心主義と見るにせよ、究極の人間中心主義と見るにせよ、ひとつのことは確実に言えると思います。それは、「ポスト・ヒューマン」とは、「他者としての自然」が消滅した状況を指している、ということなのです。ここで言う「他者」とは、「自分の思う通りにはどうしてもならない相手」というような意味だととりあえず了解してください。近代の人間中心主義は、自然の他者性をどんどん縮減してきました。B 自然の成り立ちにわからないところがあっても、それは「まだ」わからないにすぎない（「いつか必ずわかる」ものとしてとらえられるわけで、近代自然科学は自然の他者性を原理的には消去しているわけです。→ 4 ←

こうして、近代の始まりと同時に自然の他者性は原理的に縮減し始めたわけですが、現代世界で起こった重要な変化は、人間の外界としての自然だけでなく、私たちの内なる自然、C 「自然としての人間」に対する態度が変わってきた、ということなのです。それは、自然物としての人間に対して手を入れる技術が飛躍的に発展してきたことと関係しています。臓器移植、遺伝子チリヨウ、遺伝子操作、脳科学による脳の治療等々、「生命の神秘」にかかわる領域の操作可能性が大幅に高まってきたのです。

これらの新しい技術発展による人間の身体に対する操作可能性は、近代社会が約束事として合意してきた「人間とは何か」という定義とぶつかり、その定義によって支えられてきた社会的ルールを揺るがせ、倫理的な葛藤を生じさせることとなります。

例えば、「人間には理性がある（ゆえに、善悪の判断ができ、したがって罪を犯したときには責任を問われる）」という定義は、脳科学の使い方次第で変更可能になります。あるいは、人間の生殖・出生は操作できないからこそ、一人一人の人間の人としての価値には区別をつけられず、したがってあらゆる人間に対して等しく人権が認められるべきだという考えが通用してきたと思われ^②ますが、遺伝子操作によって生殖・出生に介入できるとなると、この考えが揺らいでくることにもなるはず^③です。どんな子供が生まれてくるかは偶然にユダなるほかないという意味で、生殖・出生はまさに強固な他者性を有していたはずなのですが、それが消滅しつつあるのです。いずれのケースも、ある人々を「非人間」と認定して社会から排除する（あるいは生まれさせない）ような状況が生じてくる可能性を示唆しています。

総じて言えば、AIをめぐる狂騒^b、遺伝子テクノロジーをめぐる狂騒^{II}といった喧伝^{II}されてきた「外なる自然の征服」と「内なる自然の征服」のプロジェクトは、新技術によって「より便利で安全で快適な暮らし」が可能になることを夢見させつつ、私たちの懐いてきた人間の定義をグラグラと揺るがせるがゆえに、漠然とした不安の感情を行き渡らせてきたように思われます。

私の考えでは、新型コロナによる危機が吹き飛ばしたのは、こうした「X」^④といった観念ではなかったでしょうか。繰り返しますが、感染症に対する人類の知識が限られていることには、驚きを禁じ得ません。新型コロナ危機にウナガ^④されて、私も専門家が書いた本を読むなど感染症に関するにわか勉強を少々してみました^④が、そこですぐにわかったことは、「Y」ということでした。

人類が意図的な努力によって撲滅^cできた感染症は天然痘ただ一つにすぎず、ペスト、エイズ、結核、エボラ等々の多様な感染症の問題は、画期的な薬やワクチンの開発によってその被害を食い止めることができるようになったものも多いとはいえ、根本的には何ら解決されていないのです。気が遠くなるほどの長い歳月にわたって、多くの優れた知性が時に自らの命を危険にさらしながら感染症の脅威と戦い、その正体を見極めようと努力を重ねてきたにもかかわらずいまだにわからないことだらけで、ある感染症の流行が収束した理由もよくわからないものがほとんどなのです。

第二時	国語	八枚中の二
受験番号		

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問一 〓 線部 a～d の漢字の読みをひらがなで答えなさい。

問二 〓 線部 ①～④ のカタカナを漢字で答えなさい。

問三 〓 線部 I 「典型」・II 「喧伝」の語句の意味として最も適当なものを次からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- | | |
|-------|-----------------|
| I 典型 | ア 特性を的確に表しているもの |
| | イ 方向性が極端であるもの |
| | ウ 内容を深く理解しているもの |
| | エ 最先端で革新的であるもの |
| II 喧伝 | ア 交錯すること |
| | イ 迎合すること |
| | ウ 吹聴すること |
| | エ 浸透すること |

問四 〓 線部 I 「神をも恐れぬ」仕方」とはどのようなやり方のことか。最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 個人の利益や権力の増強だけを目的とするようなやり方
- イ 神話において神そのものとされる自然と、敵対するやり方
- ウ 法律を無視し、とにかく科学技術の発展を目指すやり方
- エ 自然の摂理を超えた領域にまで踏み込もうとするやり方

問五 次の一文は へ 1 へ 4 のどこに入るか。最も適当なものを選び、番号で答えなさい。

もう人間は「世界の中心」ではない——これが「ポスト・ヒューマン」という言葉の核心にある考え方です。

問六 〓 A・B・C に入る語の組み合わせとして最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア A けれども B きつと C あるいは
- イ A なぜなら B たとえ C つまり
- ウ A たとえば B しかし C そして
- エ A もちろん B そして C さらに

問七 〓 線部 2 「近代自然科学は自然の他者性を原理的には消去している」とはどのようなことか。最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 人類が発達させた自然科学は有能で、かつては思い通りにならなかつた自然を一切なくすことができたとしたこと。
- イ 人類は科学技術によって生み出した構造物を自然と入れ替えていくことで、人工的な世界を作り出したということ。
- ウ 近代の人々は自然の原理を解明し、生活に取り入れることで、自分たちの一部として身近に感じているということ。
- エ 近代の科学技術は万能であり、その技術によれば自然界の法則はいずれ必ず解明できると考えられているということ。

問八 〓 線部 3 「倫理的な葛藤」は、どのような考えとどのような考えのあいだで起こるのか。最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 完全な人体操作は不可能であるという考えと、科学の応用次第では可能だという考え
- イ 科学技術のさらなる発展を望む考えと、人権的な課題に慎重になるべきだという考え
- ウ AI による犯罪を規制する法の整備を急ぐ考えと、技術発展を優先すべきだという考え
- エ 人間は自由であるという考えと、社会で生きる以上はルールを守るべきだという考え

問九 〓 線部 4 「外なる自然の征服」とはどのようなことか。説明している部分を「く行為。」につながる形で、本文中から二十字以内で抜き出し、はじめと終わりの三字を答えなさい。

第二時	国語	八枚中の三	受験番号
-----	----	-------	------

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問十

X

・

Y

に当てはまる内容を次からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

X

- ア 人間の開発した技術によっても解明できない謎はあり、人間の技術開発にはいつか限界が生じる
- イ 人間の開発した技術によっても解明できない謎はあり、それゆえに人類の知識は更新されていく
- ウ 人間の開発した技術は世界の謎を解明し尽くして、役割を果たし終えた後は消え去ってしまう
- エ 人間の開発した技術は世界の謎を解明し尽くして、思うがままに自然を改変することができる

Y

- ア 感染症というものはよくわからないものだ
- イ 感染症というのは決して収束しないものだ
- ウ 人類はどこまでも努力を惜しまない存在だ
- エ 人類の英知が多く、危機を乗り越えてきた

問十一 本文において筆者は、「ポスト・ヒューマン」のとらえ方は一通りではないと述べているが、そのとらえ方として適当なものの中から二つ選び、記号で答えなさい。

- ア 近代という時代は、一部の優秀な人間が世界の中心を占める時代であることを強調した言葉である。
- イ 人間が世界の中心となって、神の一部であった自然に介入することを可能にした言葉である。
- ウ ヒューマニズムが終焉し、世界の中心が人間から科学技術へ変わったことを表す言葉である。
- エ 便利で快適な生活の実現よりも、科学技術の飛躍的發展を中心に据えた考え方である。
- オ 科学技術の万能性を人類の万能性に因るものとする、人間中心主義の考え方である。

第二時	国語	八枚中の四
受験番号		

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

二 次の文章を読んで、後の問いに答えなさい。

ある人、まだ朝まだき、^(朝早く)宮へ参りて、^(詩歌を口ずさんでいる)瑞垣のほとりうそぶくに、^(甚だしく)拜殿の天井に、こちたくもうめくものあり。いぶかしかりければ、^(自ら)上りてこれを見るに、^(つづく)大きな土蜘蛛、^(宿さえないので)をのが糸にて人を巻き、首筋に喰いつきてゐたり。上るとそのまま蜘蛛は逃げぬ。^(実)やがて立ちより、^(私)取まく蜘蛛の糸筋をとりて、「さて、いかなる人ぞ」といへば、「さればとよ、是は旅いたすものに侍るが、昨日のたそがれ、^(宿さえないので)此ところにくたり。求べきやどしなければ、この宮居にあかさんと思ひ、行方も知らぬ旅の空、憂さもつらさも身を^(互いにはかない)かこちて、つれづれに侍りしに、またあとより座頭、^(旅人)これも疲れ顔の、をちかた人とみえてきたる。ともに寄りぬて、あだくらべの旅の物語などするにぞ、『我にひとしき人もあめり』と思ふに、かの琵琶法師、^(雅やかなもの)香箱のやさしきを取りだし、『これ良きものか見て^(姿を変えて)給れ』とて、わが方へ投げたり。さらばとて、^(とりもちのごとくして)《右の手にとるに、とりもちのごとくして離れず。左にておさふるにも又とりつく。左右の足にて踏み落とさんとせしに、足も離れず。とかくとする内に、かの座頭、蜘蛛と現じて、我をまとひて天井へのぼり、^(ひたすらに)ひたもの血を吸ひ喰ふ。《いたく堪へがたふして、命も消ゆべきにきはまりしに、不思議に救ひ給ふ。命の親なり》と語り侍りしとなり。

(二) 御伽物語」による)

語注

- * 宮：神社。
- * 瑞垣：神社の周囲の垣根。
- * 土蜘蛛：地蜘蛛の異称。樹幹や垣根などの根元に巣を作る。
- * 座頭：盲人の琵琶法師のこと。
- * とりもち：ガム状の粘着物質で、捕鳥・捕虫に用いる。

問一 〓 線部「寄りぬて」を現代仮名遣いに改め、すべてひらがなで答えなさい。

問二 〓 線部Ⅰ「いぶかしかりければ」・Ⅱ「つれづれに侍りしに」の本文中での意味として最も適当なものを次からそれぞれ選び、記号で答えなさい。

- Ⅰ いぶかしかりければ
- ア 肌寒くなってきたので
- イ 不審に思ったので
- ウ 感興をもよおしたので
- エ 聞き覚えのある声だったので

- Ⅱ つれづれに侍りしに
- ア 辛くてどうしようもなく思っておりましたところ
- イ 眠気にさいなまれてうとうとしておりましたところ
- ウ 連れ立つ仲間が欲しいと思っておりましたところ
- エ なすこともなくぼんやりしておりましたところ

第二時	国語	八枚中の五	受験番号
-----	----	-------	------

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問三 ― 線部1「たそがれ」とは一日のうちのいつ頃か。最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 明け方のほの明るい頃 イ 正午を少し過ぎた頃 ウ 夕方の薄暗い頃 エ 夜がすっかり更けた頃

問四 ― 線部2「我にひとしき人もあめり」からうかがえる心情として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 親近感 イ 達成感 ウ 違和感 エ 焦燥感

問五 ― 線部3「『これ良きものか見て給れ』とて、わが方へ投げたり」とあるが、この言動の意図として最も適当なものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 「旅の物語」にかこつけて宝を自慢する意図。
イ 「旅いたすもの」を油断させて動きを封じる意図。
ウ 「命の親」に対して感謝の気持ち伝える意図。
エ 「大きな土蜘蛛」を退治するための時を稼ぐ意図。

問六 〈右の手にとるに、く血を吸ひ喰ふ。〉とあるが、このような状況を表した慣用句として**適当でないもの**を次から一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 危急存亡の秋とまき イ 風前の灯火ともしび ウ 俎板の鯉まないたこい エ 諸刃の剣もろは

問七 ― 線部4「語り侍りし」とあるが、誰が誰に対して語ったのか。正しいものを次から選び、記号で答えなさい。

- ア 「ある人」が「旅いたすもの」に対して語った。
イ 「旅いたすもの」が「ある人」に対して語った。
ウ 「ある人」が「作者」に対して語った。
エ 「旅いたすもの」が「作者」に対して語った。

問八 本文の内容として適当なものを次から**二つ**選び、記号で答えなさい。

- ア 「旅いたすもの」は、たった一人で夜を明かそうとしていたとき、辛くもの悲しい思いであった。
イ 「琵琶法師」の投げた香箱を奪い去ろうとしたため、「旅いたすもの」は「大きな土蜘蛛」に襲われた。
ウ 「座頭」と「琵琶法師」は同一の存在であるが、「座頭」と「大きな土蜘蛛」は別の存在である。
エ 「宮」の靈妙不可思議な力を得た「ある人」の導きによって、「旅いたすもの」はやつとこのことで命拾いをした。
オ 「命の親なり」には、「大きな土蜘蛛」から救出してくれた「ある人」への感謝の念が込められている。

第二時	国語	八枚中の六	受験番号
-----	----	-------	------

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

三 次の問いに答えなさい。

問一 次の漢字の部首名を後から選び、記号で答えなさい。

腕

- ア こざとへん イ ふしづくり ウ うかんむり エ にくづき

問二 次の——線部と同じ漢字になるものを後から選び、記号で答えなさい。

問題の解決策についてケン討する。

- ア 理科の実ケンをする。 イ 質素ケン約に努める。
ウ 真ケンなまなざし。 エ 毎日、ケン温する。

問三 次の慣用句の□に共通する、身体の一部を表す漢字を答えなさい。

- に余る □を焼く □を回す

問四 次の——線部と品詞が同じものを後から選び、記号で答えなさい。

そんな難しいことは、僕にはできない。

- ア それぞれの動きはぎこちないが、なんとか劇はできあがった。
イ 話をよく聞かないので、同じ失敗を繰り返してしまう。
ウ 映画祭で受賞した作品だが、あまりおもしろくない。
エ 毎日習い事があるので、クラスの友人と遊ぶ暇がない。

問五 次の四字熟語のうち、□に入る漢数字の合計が最も小さいものを選び、記号で答えなさい。

- ア □寒 □温 イ □差 □別 ウ □束 □文 エ □載 □遇

問六 次の——線部のうち、敬語の使い方が誤っているものを二つ選び、記号で答えなさい。

先日、第一志望の大学のオープンキャンパスに参加した。その際の模擬講義で最後に教授が申し上げていた、「ぜひ一緒に学びましょう」という言葉がとても印象に残った。キャンパスツアーでは、先輩が丁寧に案内してくださったおかげで、大学生活を具体的にイメージすることができた。その後、学生食堂で友人と昼食を召し上がったしていると、先ほどの教授がいらっしやったので、「先生のお話をうかがいますます入学したい気持ちが強まりました」と自分の思いをお伝えすることができた。

第二時	国語	八枚中の七	受験番号

〔注意〕答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

問七 次の文は、ある俳人の紀行文の一部である。これを読んで、後の問いに答えなさい。

月日は百代の過客にして、行きかふ年もまた旅人なり。

1 この作品の作者を次から選び、記号で答えなさい。

ア 与謝蕪村 イ 小林一茶 ウ 正岡子規 エ 松尾芭蕉

2 次に挙げたのは、この作品の作者による俳諧である。夏の季節を詠んだものを選び、記号で答えなさい。

ア 五月雨の降りのこしてや光堂

イ 旅に病んで夢は枯野をかけめぐる

ウ 草の戸も住みかはる代ぞひなの家

エ 荒波や佐渡に横たふ天の川

問八 次の□を返り点に従って読むとき、□は何番目に読むか。算用数字で答えなさい。

□レ □レ □ニ □ □ □一。

第二時
国語
八枚中の八
受験番号

答 え の 欄

点 数

一

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八	問九	問十	問十一
a	①	I							X	
えた								∪	Y	
b	②	II								
c	③									
d	④	ねる								
		されて								

行為。

二

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八
	I						
	II						

三

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七	問八
						1	
						2	

番目

第二時	国語	七枚中の七	受験番号
-----	----	-------	------

得点

答えの欄

一

2点×10

問一	a	ナかのぼる	b	ほかく	c	きよじょう	d	もよおされた
問二	①	遂げた	②	鹿	③	火葬	④	脅威
問三	I	エ	II	ウ				
問四		ア						
問五	群れのリーダーの地位							
問六		ウ						
問七		イ						
問八		ウ						
問九		ア						
問十		ア		オ				(順不同)
問十一		イ		エ				(順不同)

3点×10

二

3点×10

問一	まいるように			
問二	I	ウ	II	ア
問三		イ		
問四		イ		
問五		ウ		
問六		エ		
問七		ア		エ (順不同)
問八		ウ		

三

2点×10

問一		イ						
問二		エ						
問三		エ						
問四	誤	完	↓	正	母貝 (完答)			
問五		イ						
問六	1	ウ	2	イ	3	ア	4	イ
問七	1 3 2 7 4 5 6							

第二時	国語	八枚中の八	受験番号
-----	----	-------	------

点	数
---	---

答 え の 欄

一	問一	a	す	えた	b	きょうせう	c	ぼくめつ	d	かきこぎ	
	問二	①	信奉	②	治療	③	委ねる	④	促されて		
	問三	I	ア	II	ウ						
	問四										
	問五	^ 2 ^									
	問六	イ									
	問七	エ									
	問八	イ									
	問九	自然のしく入する 行為									
	問十	X	エ	Y	ア						
	問十一	ウ オ (順不同)									

二	問一	よりいて									
	問二	I	イ	II	エ						
	問三	ウ									
	問四	ア									
	問五	イ									
	問六	エ									
	問七	イ									
	問八	ア オ (順不同)									

三	問一	エ									
	問二	エ									
	問三	手									
	問四	イ									
	問五	ウ									
	問六	ア ウ (順不同)									
	問七	1	エ	2	ア						
	問八	5 番目									

第3時	数 学	4枚中の1	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 次の(1)～(4)の計算をなさい。

(1) $7-15$

(2) $12a^3b \div \left(\frac{2}{3}a\right)^2$

(3) $\frac{2}{3}(5x-2y) - \frac{3}{2}\left(2x - \frac{4}{9}y\right)$

(4) $\sqrt{18} - \frac{7}{\sqrt{2}}$

2 次の(1)～(8)の問いに答えなさい。

(1) 次のア～エから正しいものを1つ選び、記号で答えなさい。

ア 3の平方根は $\sqrt{3}$ だけである。

イ $\sqrt{(-5)^2}$ は-5に等しい。

ウ $\sqrt{25}$ は±5に等しい。

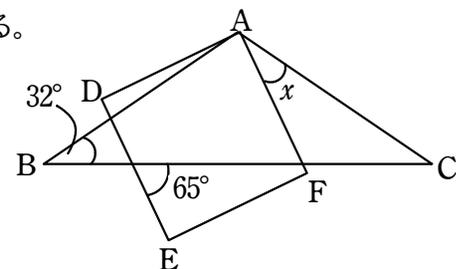
エ $\sqrt{5}$ は2.1より大きい。

(2) $999^2 - 998^2$ の計算をなさい。

(3) $(x+1)^2 - 2(x+1) - 8 = 0$ を解きなさい。

(4) 右の図のように、 $AB=AC$ の二等辺三角形ABCと、正方形ADEFがある。

このとき、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



(5) y は x に反比例し、 $x=9$ のとき $y=\frac{4}{3}$ である。 $x=\frac{4}{5}$ のとき、 y の値を求めなさい。

第3時	数 学	4枚中の2	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

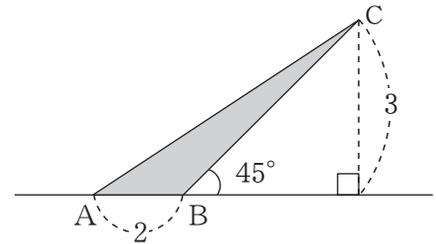
- (6) 下の表はI高校サッカー部が全国大会で得点した記録をまとめたものである。
このチームの16試合の得点の合計が41点であるとき、 x と y の値をそれぞれ求めなさい。

1試合ごとの得点	0	1	2	3	4	5	6
試合数	3	x	4	1	y	1	3

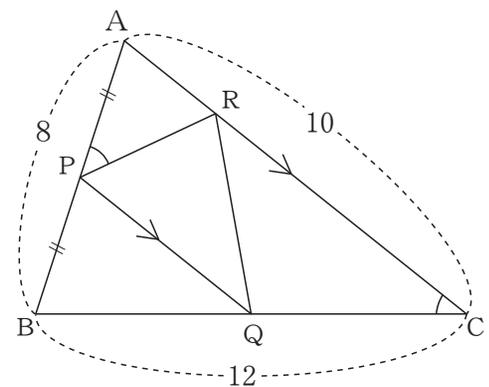
- (7) $\boxed{+}$ $\boxed{-}$ $\boxed{\times}$ $\boxed{\div}$ と書いてある4枚のカードがある。このうち2枚を取り出して、次の $\boxed{\quad}$ の中に置いて計算したとき、答えが整数にならない確率を求めなさい。

$$4 \boxed{\quad} 3 \boxed{\quad} 2$$

- (8) 右の図のような底辺が2、高さが3、 $\angle B$ の外角が 45° である $\triangle ABC$ を直線ABを軸として1回転させてできる回転体の体積を求めなさい。
ただし、円周率は π を用いなさい。



- 3** 右の図のように、 $AB=8$ 、 $AC=10$ 、 $BC=12$ である $\triangle ABC$ があり、
辺ABの中点をPとし、点Pを通り辺ACと平行である直線と辺BCの交点をQとする。
また、 $\angle ACB = \angle APR$ となるように辺AC上に点Rをとるとき、
次の問いに答えなさい。

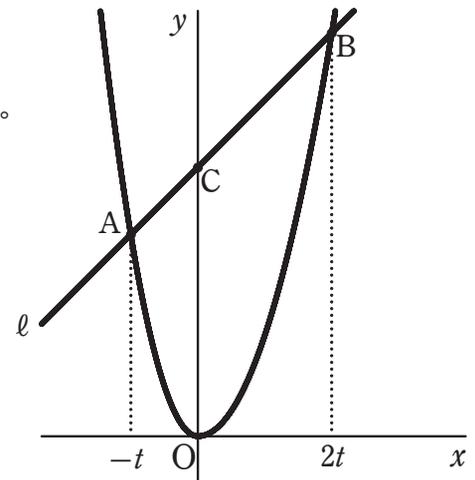


- (1) BQの長さを求めなさい。
- (2) ARの長さを求めなさい。
- (3) $\triangle ABC$ の面積をSとすると、 $\triangle CQR$ の面積をSを用いて表しなさい。

第3時	数 学	4枚中の3	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

- 4 右の図のように関数 $y=2x^2 (x \leq 0)$ のグラフと関数 $y=x^2 (x \geq 0)$ のグラフが直線 l と、それぞれ点 A, B で交わり、点 A の x 座標は $-t$ 、点 B の x 座標は $2t$ とする。ただし、 t は正の定数とする。また、直線 l は y 軸と点 C で交わるとき、次の問いに答えなさい。
- (1) 直線 l の傾きを t を用いて表しなさい。



- (2) 点 C(0, 6) のとき、 t の値を求めなさい。

- (3) (2) のとき、 $\triangle OAB$ の面積を求めなさい。

- 5 一辺が1である白と黒の正方形のタイルがそれぞれたくさんある。下の図のようにすき間なく規則的に並べて、1番目の図形、2番目の図形、3番目の図形、... とする。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 6番目の図形について、白のタイルの枚数を求めなさい。
- (2) n は2以上の自然数とする。 n 番目の図形について、白のタイルと黒のタイルの枚数の合計を、 n を用いて表しなさい。
- (3) 白のタイルと黒のタイルの枚数の合計が1861枚になるのは何番目の図形になるか求めなさい。

令和6年度
学特試験Ⅰ期
前橋育英高校

第 3 時	数 学	4枚中の4	受 験 番 号

得 点

答 え の 欄

1

(1)	(2)	(3)	(4)

2

(1)	(2)	(3)	(4)
(5)	(6)	(7)	(8)

3

(1)	(2)	(3)

4

(1)	(2)	(3)

5

(1)	(2)	(3)

第 3 時	数 学	4 枚中の 1	受 験 番 号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 次の(1)～(4)の計算をしなさい。

(1) $8 - (-2)$

(2) $\frac{3x-y}{3} - \frac{3x-2y}{4}$

(3) $(-2ab^2)^3 \div (-a^4)$

(4) $\frac{10}{\sqrt{5}} - \sqrt{80}$

2 次の(1)～(8)の問いに答えなさい。

(1) あるものの重さを測ったところ、小数第2位を四捨五入した近似値が22.3gであった。
この重さの真の値を x g とするとき、 x の値の範囲を不等号を用いて表しなさい。

(2) 連立方程式 $\begin{cases} 5x-2y=-7 \\ 2x-3y=-5 \end{cases}$ を解きなさい。

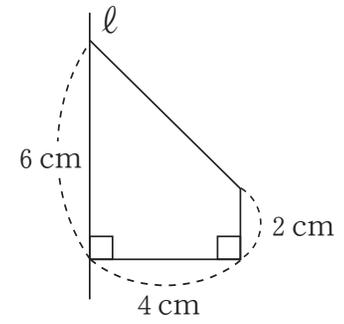
(3) 2次方程式 $4x^2+4x-1=0$ を解きなさい。

(4) 100 mLあたり105 gの重さの飲み物があり、1パックに500 mL入っている。
内容量を変更し、504 gにしたとき、変更後の内容量は元の内容量の何%になるか答えなさい。
ただし、容器の重さは考えないものとする。

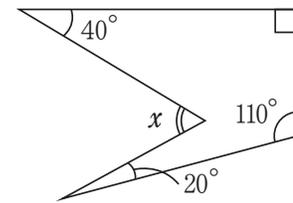
第3時	数 学	4枚中の2	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

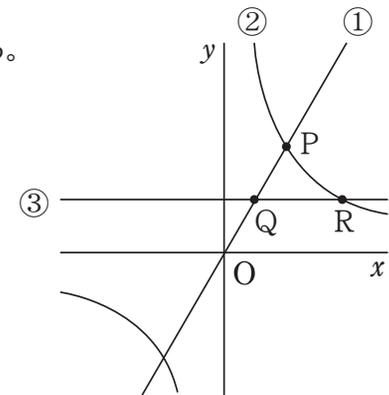
- (5) 右の図のような台形を、直線 l を軸として1回転させてできる立体の体積を求めなさい。ただし、円周率は π を用いなさい。



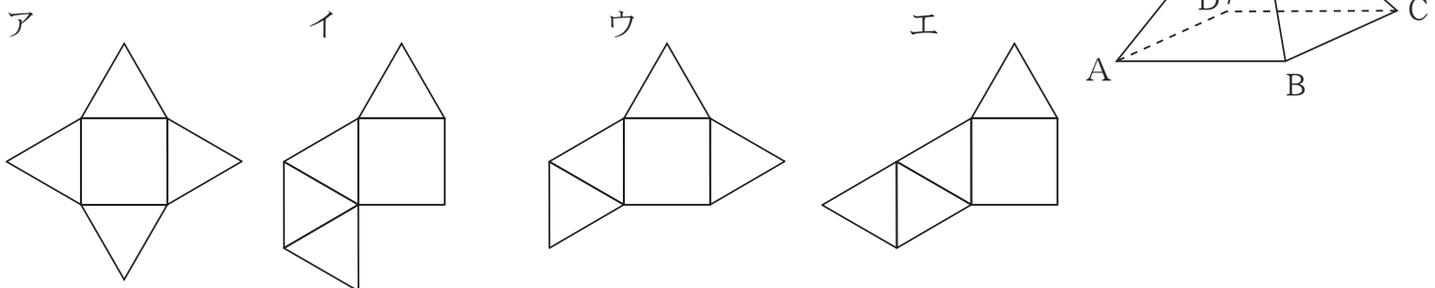
- (6) 右の図で、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



- (7) 右の図のように、点 $P(2, 6)$ を通る比例のグラフ①と反比例のグラフ②がある。この2つのグラフと $y=3$ のグラフ③の交点をそれぞれ Q, R とするとき、 $\triangle PQR$ の面積を求めなさい。



- (8) 右の図のような正四角錐がある。この正四角錐を辺 OA, OD, DC, CB で切ってできる展開図を下のア～エから1つ選びなさい。



3 大小2つのさいころを同時に投げる。出た目をそれぞれ a, b としたとき、次の問いに答えなさい。

- (1) $ab=12$ となる確率を求めなさい。

- (2) \sqrt{ab} が整数となる確率を求めなさい。

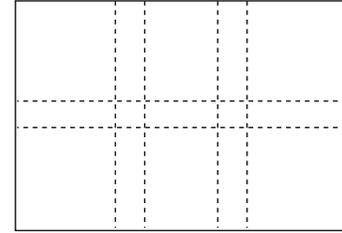
- (3) $1 < \sqrt{ab} < 3$ となる確率を求めなさい。

第 3 時	数 学	4 枚中の 3	受 験 番 号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

4 1 辺の長さが 7 cm の正方形の折り紙を、のりしろを 1 cm にして縦や横に <縦に2枚, 横に3枚にはり合わせた例>
ぴったりとはり合わせて四角形を作るとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 横に 4 枚の折り紙をはり合わせて四角形を作るとき、
この四角形の横の長さを答えなさい。



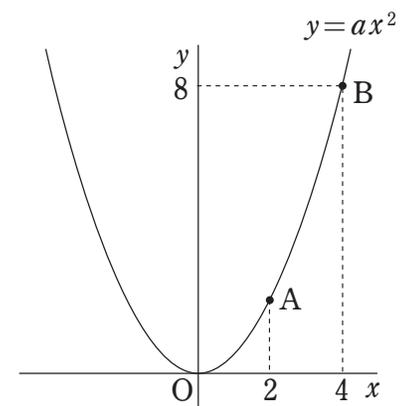
- (2) 縦に n 枚, 横に n 枚の折り紙をはり合わせて正方形を作るとき、
この正方形の面積を n を用いて表しなさい。
ただし、 n は 2 以上の自然数とする。

- (3) (2) で作った正方形と、縦に $(n+1)$ 枚, 横に $(n+1)$ 枚の折り紙をはり合わせてできた正方形の
面積の差が 1488 cm^2 であるとき、 n の値を求めなさい。ただし、 n は 2 以上の自然数とする。

5 右の図のように、放物線 $y=ax^2$ 上に 2 点 A, B があり、点 A の x 座標は 2, 点 B の座標は $(4, 8)$ である。
このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) a の値を求めなさい。

- (2) $\triangle OAB$ の面積を求めなさい。



- (3) y 軸上に点 P を $AP+BP$ の長さが最も短くなるようにとるとき、点 P の座標を求めなさい。

令和6年度
学特試験Ⅱ期
前橋育英高校

第 3 時	数 学	4枚中の4	受 験 番 号

得 点

答 え の 欄

1

(1)	(2)	(3)	(4)

2

(1)	(2)	(3)
(4)	(5)	(6)
(7)	(8)	

3

(1)	(2)	(3)

4

(1)	(2)	(3)

5

(1)	(2)	(3)

第 3 時	数 学	4 枚中の 4	受 験 番 号

得 点

答 え の 欄

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	-8	$27ab$	$\frac{1}{3}x - \frac{2}{3}y$	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$

2	(1)	(2)	(3)	(4)
	I	1997	$x=3, -3$	$\angle x = 33^\circ$
	(5)	(6)	(7)	(8)
	$y=15$	$\begin{cases} x=3 \\ y=1 \end{cases}$	$\frac{5}{12}$	6π

3	(1)	(2)	(3)
	$BQ=6$	$AR=\frac{16}{5}$	$\triangle CQR = \frac{17}{50}S$

4	(1)	(2)	(3)
	$\frac{2}{3}t$	$t = \frac{3}{2}$	$\triangle OAB = \frac{27}{2}$

5	(1)	(2)	(3)
	36 枚	$2n^2 - 2n + 1$ 枚	31番目の \square 形

①, ②(1) 各4点

②(2)~(8), ③, ④, ⑤ 各5点

第 3 時	数 学	4 枚中の 4	受 験 番 号

得 点

答 え の 欄

1	(1)	(2)	(3)	(4)
	10	$\frac{3x+2y}{12}$	$\frac{8b^6}{a}$	$-2\sqrt{5}$

2	(1)	(2)	(3)
	$22.25 \leq x < 22.35$	$\begin{cases} x = -1 \\ y = 1 \end{cases}$	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{2}}{2}$
	(4)	(5)	(6)
	96%	$\frac{160}{3}\pi \text{ (cm}^3\text{)}$	$\angle x = 80^\circ$
	(7)	(8)	
	$\triangle PQR = \frac{9}{2}$	I	

3	(1)	(2)	(3)
	$\frac{1}{9}$	$\frac{2}{9}$	$\frac{5}{12}$

4	(1)	(2)	(3)
	25 (cm)	$36n^2 + 12n + 1 \text{ (cm}^2\text{)}$	$n = 20$

5	(1)	(2)	(3)
	$a = \frac{1}{2}$	$\triangle OAB = 4$	$P(0, 4)$

1, 2 (1) 各 4 点

2 (2) ~ 5 各 5 点

第4時	理科	6枚中の1	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 遺伝の規則性に関する会話を読み、次の(1)～(5)の問いに答えなさい。

タロウ：今日の授業でメンデルの行った実験について学んだけど、とても面白い内容だったね。

ハナコ：でも難しい内容もあったよ。もう一度確認してみようよ。

タロウ：うん。まずは親の代として丸い種子をつくるⅠ純系のエンドウと、しわのある種子をつくる純系のエンドウを受粉させてたね。

ハナコ：できた種子はすべて丸い種子だったよね。この丸い種子を子の代として、育てたエンドウを自家受粉させると次の孫の代の種子は丸い種子としわのある種子の両方がつくられたんだよね。このことからメンデルは遺伝の規則性を発見したんだよね。

タロウ：そうだね。メンデルは形質のもとになるものが2つ対になっていると考えたんだよね。これが今では遺伝子と呼ばれていて、子の代に現れた丸い形質の遺伝子を(ア)の遺伝子、子の代で現れず孫の代で再び現れたしわの形質の遺伝子を(イ)の遺伝子というよ。でも、本当に同じ結果になるのかな。確認するのにエンドウを育てるのは大変そうだしなあ。

ハナコ：教科書でこんな実験があったよ。黒いボールと白いボールをそれぞれ1つずつ中が見えない袋の中に入れる。これを2組準備するよ。2人でペアになってⅡそれぞれの袋からボールを1つずつ取り出すんだ。取り出したボールの組み合わせを記録してボールを袋にもどす。これを何度も繰り返すことでメンデルの実験の子の代から孫の代への遺伝の規則性を再現できるよ。

タロウ：なるほど。黒と白のボールがそれぞれ丸としわの形質の遺伝子なんだね。準備をしてやってみようよ。

タロウ：あれ、10回繰り返してみたけど、黒黒と黒白、白白の組合せがほとんど同じ数だね【表1】。これだと、メンデルの実験の結果の通りにならないね。

ハナコ：黒を丸い形質の遺伝子、白をしわの形質の遺伝子として考えると、孫の代の(ウ)%が丸い種子だね。メンデルの実験では丸い種子はおよそ75%になるはずだから、少しずれてるね。もう少し繰り返してみようよ。

タロウ：50回繰り返したよ【表2】。丸い種子は(エ)%になったね。これならメンデルの実験の結果とほとんど同じだね。

ハナコ：そうか、10回繰り返したときにメンデルの実験結果とずれが大きかったのは、『繰り返す回数が(オ)と、たまたまどちらか一方のボールを選ぶ回数が増える偶然による影響が(カ)なる』からだね。

タロウ：なるほど。だからメンデルは膨大な数のデータをそろえたのか。研究って面白いね。

表1

	黒黒	黒白	白白
1		○	
2	○		
<hr/>			
10			○
合計	3	3	4

表2

	黒黒	黒白	白白
1		○	
2	○		
<hr/>			
50		○	
合計	12	25	13

(1) 下線部Ⅰについて、次の①～⑥の遺伝子の組み合わせを示したものを純系ではないものをすべて選び番号で答えなさい。なお、選択肢におけるアルファベットは遺伝子を表しており、同じアルファベットは対立した形質の遺伝子である。

- ① AA ② Aa ③ aa ④ BB ⑤ Bb ⑥ bb

(2) 文章中のア、イにあてはまる語句をそれぞれ漢字2字で答えなさい。

(3) 下線部Ⅱについて、この操作はメンデルによる遺伝の規則性をもとに行っている。この遺伝の規則性は何の法則と
いうか答えなさい。

(4) 文章中のウ、エにあてはまる数字をそれぞれ答えなさい。

(5) 文章中のオ、カにそれぞれあてはまる語句の組み合わせとして最も適するものを次の①～④の中から選び番号で答えなさい。

	オ	カ
①	多い	大きく
②	多い	小さく
③	少ない	大きく
④	少ない	小さく

第4時	理科	6枚中の2	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

- 2 図1は、さまざまな動物の成体をそれぞれの特徴I～Vごとに分類していった様子を示したものである。図1中①～⑦の動物はカナヘビ、ライオン、カブトムシ、メダカ、アサリ、ワシ、カエルのいずれかである。また、図1中I～Vのそれぞれの特徴については、図2に示した通りである。次の(1)～(6)の問いに答えなさい。

図1

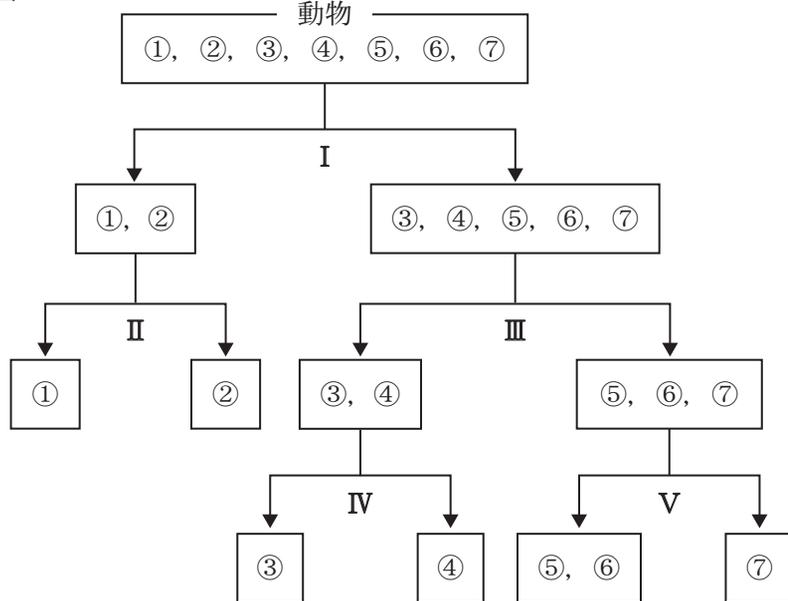


図2

I	: 背骨の有無
II	: ()
III	: 毛や羽毛の有無
IV	: ()
V	: ()

- (1) 図1の①は軟体動物に分類される。この動物は自己の内臓をおおうやわらかい膜をもっている。この膜を何というか答えなさい。
- (2) 図1の③は雌の体内で受精した後に卵が育ち、子としての体ができからうまれるような動物である。このような「子のうまれ方」を何というか答えなさい。
- (3) 図1の⑥は、サンショウウオやイモリと同じ分類であることがわかった。これらの動物の分類名を答えなさい。
- (4) 図1の⑥と⑦を調べたところ、殻のない卵をうむという共通性があることがわかった。図の⑤の動物と同じ分類として最も適する動物を次のA～Fから選び記号で答えなさい。
A. ペンギン B. カメ C. クモ D. カタツムリ E. コイ F. サル
- (5) 図2のII, IV, Vの分類のしかたは、それぞれ「呼吸のしかた（肺呼吸ができるかどうか）」、「子のうまれ方」、「節の有無」のいずれかである。II, IV, Vの分類のしかたについて最も適する組み合わせを次のA～Fから選び記号で答えなさい。

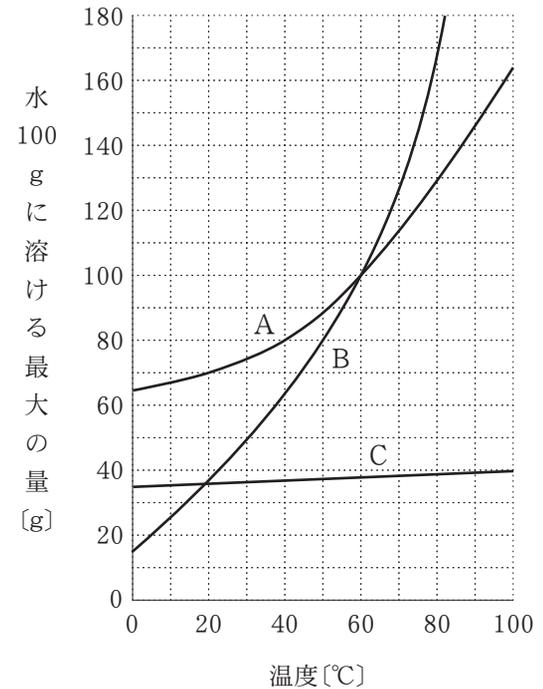
	II	IV	V
A	呼吸のしかた	子のうまれ方	節の有無
B	呼吸のしかた	節の有無	子のうまれ方
C	子のうまれ方	呼吸のしかた	節の有無
D	子のうまれ方	節の有無	呼吸のしかた
E	節の有無	子のうまれ方	呼吸のしかた
F	節の有無	呼吸のしかた	子のうまれ方

- (6) 図1の②, ④, ⑦はそれぞれ何か、生物名で答えなさい。

第4時	理科	6枚中の3	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

3 右のグラフは物質A, B, Cを水100gに溶かしたとき、それぞれの温度で溶ける最大の量を示している。次の(1)～(6)の問いに答えなさい。ただし、答えが割り切れない場合は小数第1位を四捨五入して整数で答えなさい。



- (1) 一定量の水に溶ける物質の最大の量を何というか答えなさい。
- (2) 80℃の水200gに最も溶けるものをA～Cの中から選び記号で答えなさい。
- (3) 20℃の水25gに物質Aを25g入れた。物質が完全に溶けるには最低何℃にすればよいか答えなさい。
- (4) 40℃の物質Aの飽和水溶液の質量パーセント濃度は何%か答えなさい。
- (5) 60℃の物質Bの飽和水溶液100gを50℃に冷却すると、何gの物質Bが結晶となって出てくるか答えなさい。
- (6) 60℃の物質Bの飽和水溶液100gを加熱して、30gの水を蒸発させた。この溶液を再び60℃に戻したとき、何gの物質Bが結晶となって出てくるか答えなさい。

4 ある濃度の塩酸を5.0mLずつ入れた試験管A～Fを用意した。B～Fには10%水酸化ナトリウム水溶液（水溶液の密度は1.0g/mLとする。）を2.0mLずつ増やしながらかそれぞれ加えた。このような試験管A～Fを3組用意して、実験1～3を行い、結果を表に示した。次の(1)～(3)の問いに答えなさい。

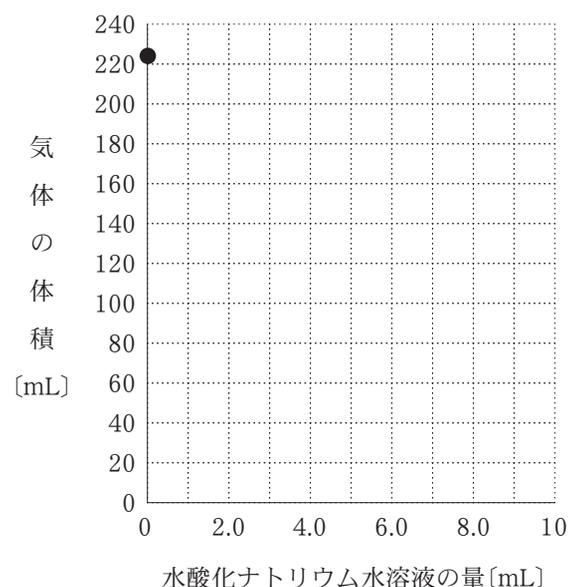
〔実験1〕 1組目の試験管A～FにそれぞれBTB溶液を数滴加え、溶液の色を観察した。

〔実験2〕 2組目の試験管A～Fをそれぞれ加熱し、水分を蒸発させ、各試験管に残った固体の質量〔g〕をはかった。

〔実験3〕 3組目の試験管A～Fにそれぞれマグネシウム片を加え、発生した気体の体積〔mL〕をはかった。なお、気体が発生し終わったとき、各試験管を観察したところ、それぞれの試験管にマグネシウム片が残っていた。

表	A	B	C	D	E	F
水酸化ナトリウム水溶液の量〔mL〕	0	2.0	4.0	6.0	8.0	10
実験1 溶液の色	黄	黄	黄	黄	緑	青
実験2 固体の質量〔g〕	ア	イ	ウ	エ	1.2	オ
実験3 気体の体積〔mL〕	224	カ	キ	ク	ケ	0

- (1) 表中のイ, オにあてはまる値を小数第1位まで答えなさい。
- (2) 実験3について、マグネシウム片を加え発生した気体の体積とはじめに加えた水酸化ナトリウム水溶液の量との関係を表すグラフを書きなさい。ただし、始点はグラフ上の●とすること。
- (3) 実験3で発生した気体の発生方法、性質、用途として最も適するものを下のa～gからすべて選び記号で答えなさい。
 - a. 水を電気分解すると陰極側で発生する。
 - b. 炭酸水素ナトリウムと塩酸の反応で発生する。
 - c. 気体の中で最も密度が小さい。
 - d. 無色で刺激臭のある気体である。
 - e. 二酸化マンガンをオキシドールを加えると発生する。
 - f. 水に溶けやすいので上方置換で集める。
 - g. 燃料電池の燃料として用いられる。

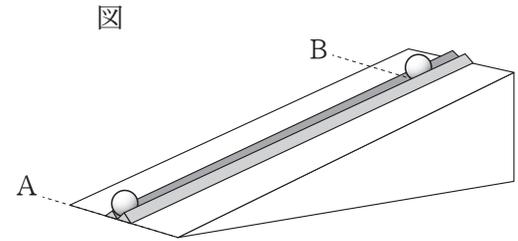


第4時	理科	6枚中の4	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

5 斜面を移動する物体の運動を調べるための実験を行った。この実験について次の(1)～(4)の問いに答えなさい。ただし、空気抵抗や小球の大きさ、小球と斜面との摩擦は考えないものとする。

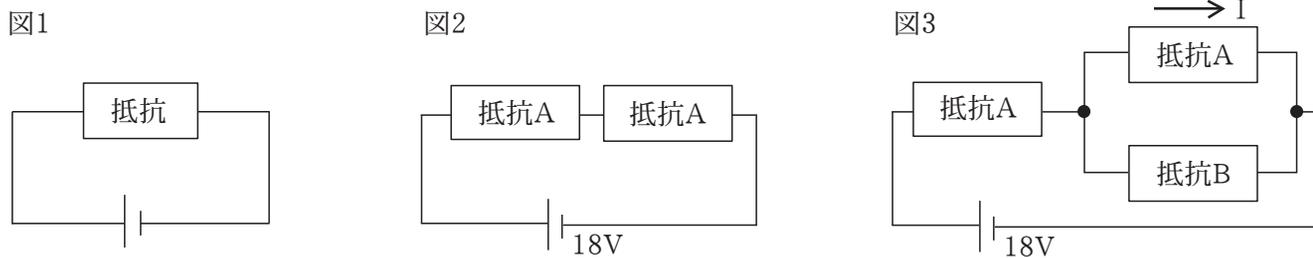
- [実験] 1. 図のようにレールを用意し小球を転がすためのコースをつくった。
2. 点Aに小球を置き、斜面を上る向きに小球を指で押し出した。小球はレールに沿って移動し最高点Bに達した後、再び点Aに戻った。
3. 小球が指から離れた後の運動をデジタルカメラで撮影し、小球が指から離れた後の経過時間と小球の移動距離を測定し一部を表にまとめた。



経過時間 [s]	0.20	0.40	0.60	0.80	1.0
小球の移動距離 [cm]	30.6	54.4	71.4	81.6	85.0

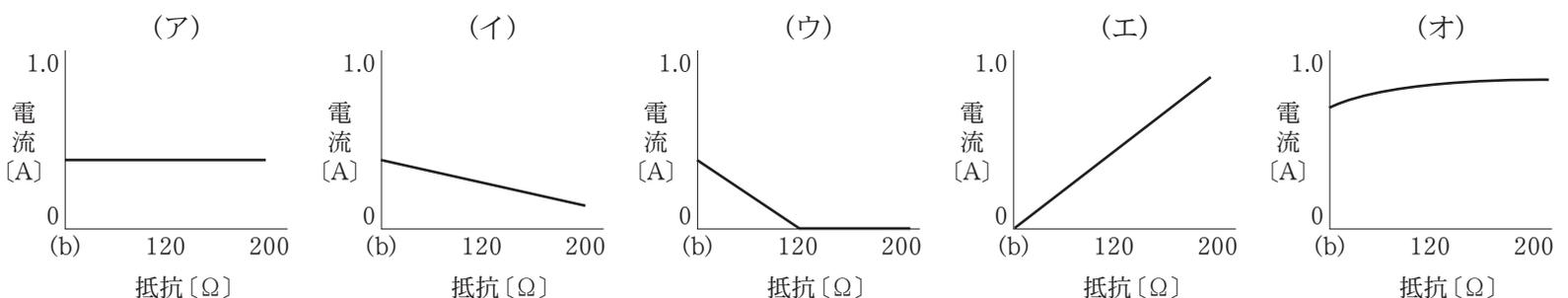
- (1) 0.20秒から0.40秒までの小球の平均の速さは何cm/sか答えなさい。
(2) 小球は0.1秒間に何cm/sずつ遅くなるか答えなさい。
(3) 最高点Bでの小球の速さは何cm/sか答えなさい。
(4) 斜面を運動中の小球にかかる力として最も適するものを次のア～ケから選び記号で答えなさい。
ア. 斜面を上るとき斜面に平行な力は大きくなり、下るときも斜面に平行な力は大きくなる。
イ. 斜面を上るとき斜面に平行な力は大きくなり、下るときは斜面に平行な力は小さくなる。
ウ. 斜面を上るとき斜面に平行な力は小さくなり、下るときは斜面に平行な力は大きくなる。
エ. 斜面を上るとき斜面に平行な力は小さくなり、下るときも斜面に平行な力は小さくなる。
オ. 斜面を上るとき斜面に平行な力は大きくなり、下るときは斜面に平行な力は一定である。
カ. 斜面を上るとき斜面に平行な力は小さくなり、下るときは斜面に平行な力は一定である。
キ. 斜面を上るとき斜面に平行な力は一定であり、下るときは斜面に平行な力は大きくなる。
ク. 斜面を上るとき斜面に平行な力は一定であり、下るときは斜面に平行な力は小さくなる。
ケ. 斜面を上るときも下るときも斜面に平行な力は常に一定である。

6 抵抗A、抵抗Bおよび直流電源装置を用いて図1～図3の回路を組んだ。図1の回路で抵抗の両端の電圧と流れる電流の大きさを各抵抗についてそれぞれ調べ、表にまとめた。次の(1)～(4)の問いに答えなさい。



- (1) 抵抗Bの抵抗の大きさは何Ωか答えなさい。
(2) 図2のように抵抗Aを直列につなげ、18Vの直流電源と接続した回路を組んだ。抵抗Aに流れる電流は何Aか答えなさい。
(3) 図3のように抵抗A、Bを用いて18Vの直流電源と接続した回路を組んだ。図3中の並列部分の抵抗Aに流れる電流Iは何Aか答えなさい。
(4) 図3中の抵抗Bを抵抗の大きなものに取り替えていった。電流Iは抵抗の大きさが大きくなるにつれどのような変化をするか、最も適するグラフを次の(ア)～(オ)から選び記号で答えなさい。ただし、各選択肢の(b)は、(1)で求めた抵抗Bの抵抗の大きさを示している。

両端の電圧 [V]	0	2.0	4.0	6.0
抵抗Aに流れる電流 [A]	0	0.20	0.40	0.60
抵抗Bに流れる電流 [A]	0	0.05	0.10	0.15



第4時	理科	6枚中の5	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

7 次の【Ⅰ】、【Ⅱ】の文を読み、(1)～(7)の問いに答えなさい。

【Ⅰ】 気圧の変化と温度の関係を調べるために次の手順で実験を行った。

〔手順1〕 簡易真空容器・デジタル温度計・気圧計を準備する。

〔手順2〕 右の図のように組み立てる。

〔手順3〕 ピストンを動かして容器内の気圧を下げ、見た目や温度の変化を観察する。



(1) この手順で実験を行ったところ、容器内では見た目の変化が起こらなかった。その原因として手順2の前に必要な手順を行っていなかったと考えられる。容器内に見た目の変化が起こるために必要な手順を、次のア～オから2つ選び記号で答えなさい。

- ア. 容器内に小さい風船を入れる。
- イ. 容器内に線香のけむりを入れる。
- ウ. ドライヤーで温めて、ピストン内を乾燥させておく。
- エ. 容器内にエタノールを入れて、内部の汚れや水分を取り除き、乾燥させておく。
- オ. 容器内にぬるま湯を入れ、湿らせておく。

(2) 正しい手順でこの実験を行なったところ容器の内部が白くくもって見えた。この現象を説明する次の文章中のA～Cに適する語句の組み合わせとして適するものを次の選択肢ア～クから選び記号で答えなさい。

「ピストンを動かし、容器内の気圧を下げると、空気が（ A ）、内部の気温が（ B ）。その結果、容器内の空気に含まれる水蒸気量が、その気温での飽和水蒸気量より（ C ）なったので、その分の水蒸気が水滴となり、白くくもって見えるようになったと考えられる。」

	A	B	C
ア	膨張して	上昇する	少なく
イ	縮小して	上昇する	少なく
ウ	膨張して	上昇する	多く
エ	縮小して	上昇する	多く
オ	膨張して	低下する	多く
カ	縮小して	低下する	多く
キ	膨張して	低下する	少なく
ク	縮小して	低下する	少なく

(3) 水蒸気が水滴となり白くくもって見えるようになるときの温度を何というか、漢字2字で答えなさい。

(4) 雲に関する次の文ア～エから、下線部に誤りを含むものを1つ選び記号で答えなさい。

- ア. 雲量が9と10の場合はくもりであり、天気記号は●で表される。
- イ. 日本付近で雲が西から東へ動くことが多いのは、偏西風の影響を受けるからである。
- ウ. 雲ができやすい気流は上昇気流である。
- エ. 落雷やひょう、急な大雨をもたらしやすい雲は積乱雲である。

【Ⅱ】 標高0m地点に、次のa～dの空気のかたまりが存在している。

- a: 気温30℃、湿度40%の空気のかたまり
- b: 気温25℃、湿度50%の空気のかたまり
- c: 気温20℃、湿度60%の空気のかたまり
- d: 気温15℃、湿度70%の空気のかたまり

また、下の表は各気温における飽和水蒸気量をまとめたものである。

表	気温 [℃]	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	20	25	30
	飽和水蒸気量 [g/m ³]	6.8	7.3	7.7	8.3	8.8	9.4	10.0	10.7	11.4	12.1	12.8	17.3	23.1	30.4

(5) a～dの空気のかたまり1m³あたり、最も水蒸気量が少ないものには水蒸気が何g含まれているか、小数第2位を四捨五入して答えなさい。

(6) a～dの空気のかたまりを100mずつ上昇させたときに、最初に雲ができるのはどれか、a～dから選び記号で答えなさい。また、その時の標高も答えなさい。ただし、空気のかたまりは100m上昇するごとに、温度が1.0℃低下していくとする。

(7) cと同じ条件の空気が30m³あるとすると、この空気はあと何g水蒸気を含むことができるか、小数第1位を四捨五入して、整数で答えなさい。

令和6年度
学特試験I期
前橋育英高校

第4時	理科	6枚中の6	受験番号

得点

答 え の 欄

1	(1)	(2)	ア	イ	
	(3)	(4)	ウ	エ	(5)

2	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	
	(6)	②	④

3	(1)	(2)	(3)	°C
	(4)	(5)	(6)	g

4	(1)	イ
	(3)	オ

(2)

気体の体積 [mL]

水酸化ナトリウム水溶液の量 [mL]

5	(1)	cm/s	(2)	cm/s	(3)	cm/s	(4)
---	-----	------	-----	------	-----	------	-----

6	(1)	Ω	(2)	A	(3)	A	(4)
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----

7	(1)	(2)	(3)	(4)			
	(5)	g	(6)	記号	標高	(7)	m

第4時	理科	6枚中の1	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 生命の連続性に関する次の(1)～(5)の問いに答えなさい。

(1) 生物の細胞内の核に含まれる染色体の数は種によって異なっている。表1は各生物の細胞内の核に含まれる染色体の数を示したものである。このうち、細胞が生殖細胞であると推測されるものとして最も適するものを表1中①～⑥の中から選び番号で答えなさい。

表1

	生物名	染色体の数
①	タマネギ	16
②	イネ	24
③	ニワトリ	39
④	ヒト	46
⑤	チンパンジー	48
⑥	フナ	100

(2) 生殖の方法の中には、ゾウリムシのように受精を行わずに増える無性生殖がある。そのうち、ジャガイモが行う生殖を何と
か答えなさい。

(3) (2) のような生殖で増えた個体の集団は、親と子で同じ形質と遺伝子をもっている。このような集団を何と
か答えなさい。

(4) カエルの前あしとクジラの胸びれのように、もとは同じものがそれぞれの生活やはたらきに適したものに
変化してできたものを何と
か答えなさい。

(5) メンデルはエンドウを用いた実験で、丸い種子をつくる純系のエンドウとしわのある種子をつくる純系のエンドウを親として交配実験を行い子の代を得た。さらに、子の代のエンドウを自家受粉させることで孫の代を得た。表2は、孫の代のエンドウⅠ～Ⅲの交配実験と、そのとき得られる種子の比を示したものである。丸い種子にする遺伝子をA、しわのある種子にする遺伝子をaとして、エンドウⅠ～Ⅲのもつ遺伝子として適当なものを次の①～③の中から選び番号で答えなさい。

表2

交配実験の組み合わせ	得られる種子の比
Ⅰ×Ⅱ	丸：しわ = 1 : 0
Ⅰ×Ⅲ	丸：しわ = 1 : 1
Ⅲ×Ⅲ	丸：しわ = 3 : 1

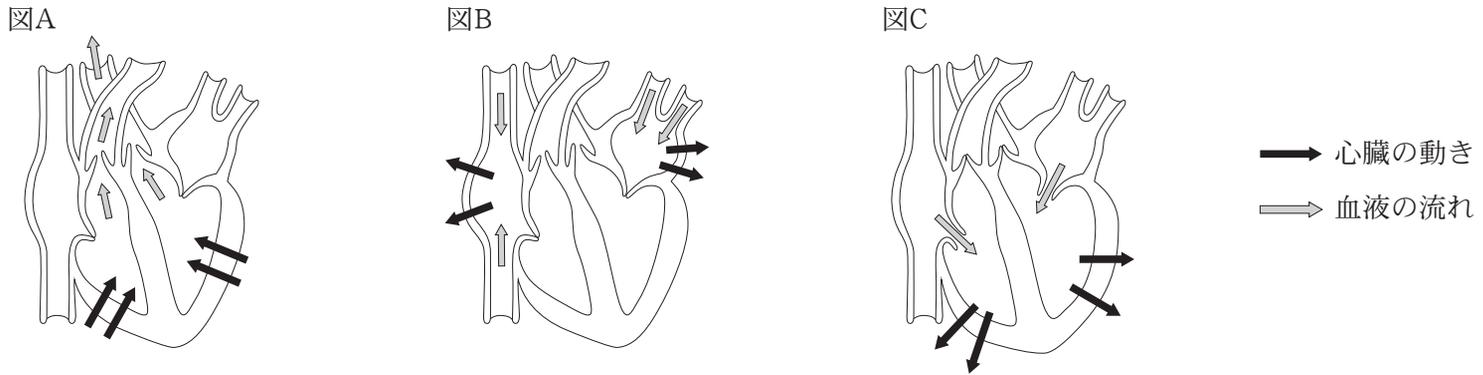
① AA ② Aa ③ aa

第4時	理科	6枚中の2	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

2 心臓は規則正しい運動（拍動）によって全身に血液を送り出している。心臓における血液の循環について次の（1）～（4）の問いに答えなさい。

（1） 図A～Cはヒトの心臓の動き方について表したものである。図A～Cの説明として最も適するものを次の①～⑧からそれぞれ選び番号で答えなさい。



- ①心室が広がると動脈から心室に血液が流れ込む。
- ②心室が広がると心房から心室に血液が流れ込む。
- ③心房が収縮すると静脈に血液が流れ出る。
- ④心室が収縮すると静脈に血液が流れ出る。
- ⑤心室が広がると心室から心房に血液が流れ込む。
- ⑥心室が収縮すると心室から動脈に血液が流れ出る。
- ⑦心房が広がると動脈から心室に血液が流れ込む。
- ⑧心房が広がると静脈から心房に血液が流れ込む。

（2） 血液が心臓に流れ込み、心臓から出ていくまでの過程となるよう、（1）の図A～Cを並びかえなさい。

（3） 次の文章を読み、①～③に適する語句や数字を答えなさい。

一般的に健全な成人において、1日の心拍数は約10万回になる。Iさんは1分間当たり70回の拍動を生じていた。Iさんについて、毎分4.9Lの血液が心臓から送り出されているとすると、1回の拍動で（ ① ）mLの血液を送り出していることになる。

また、各組織へと送られる血液量の割合はさまざまであるが、肝臓は人体の中で最も大きな器官であるため、血液の流入量も多い。肝臓へ流入する血液を運ぶ血管は2種類ある。肝臓には心臓から送り出される血液の4分の1が流入する。このことから、Iさんの場合、1分間あたりに肝臓に流入する血液の全量は（ ② ）mLとなる。このうち、370mLは酸素を多く含む（ ③ ）という血液であるとする、残りが小腸などの消化管から吸収した栄養素を含む血液である。

（4） 血液循環において、肺循環の過程として正しい順番となるよう、空欄ア～エに適する語句の組み合わせを次の①～⑧から選び番号で答えなさい。

〔肺循環〕 右心室 → (ア) → (イ) → (ウ) → (エ)

	(ア)	(イ)	(ウ)	(エ)
①	肺静脈	肺	肺動脈	右心室
②	肺静脈	各組織	肺動脈	左心室
③	肺動脈	肺	肺静脈	左心室
④	肺動脈	各組織	肺静脈	右心房
⑤	肺動脈	肺	肺静脈	左心房
⑥	肺動脈	各組織	肺静脈	左心房
⑦	肺静脈	肺	肺動脈	右心房
⑧	肺静脈	各組織	肺動脈	右心室

第4時	理科	6枚中の3	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

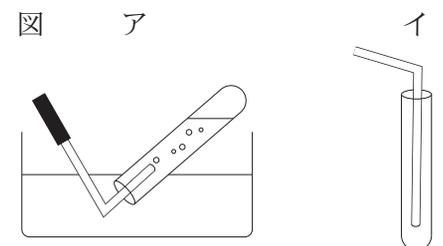
- 3 A～Fの6種類の気体の性質を、下の表にまとめた。A～Fは水素、塩化水素、酸素、二酸化炭素、窒素、アンモニアのいずれかである。また、A～Fの6種類の気体について実験1と実験2を行った。次の(1)～(4)の問いに答えなさい。

	A	B	C	D	E	F
水への溶けやすさ	溶けやすい	溶けにくい	溶けにくい	溶けやすい	溶けにくい	少し溶ける
燃えるか燃えないか	燃えない	燃えない	燃える	燃えない	燃えない	燃えない
におい	あり	なし	なし	あり	なし	なし
空気を1としたときの密度の比	0.6	1.1	0.07	1.3	0.97	1.5
その他の性質	有毒	空気中の約20%を占める	無色	有毒	空気中の約80%を占める	空気中の約0.04%を占める

〔実験1〕 6本の試験管それぞれに気体と水を入れ、栓をしてふってからマグネシウムの小片を入れたところ、Dの試験管内だけ激しく反応した。

〔実験2〕 水で湿らせた赤色リトマス紙をそれぞれの気体にふれさせると、Aだけ青色に変化した。

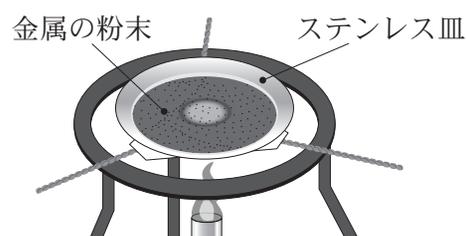
- (1) B, C, Fの気体の名称をそれぞれ答えなさい。
- (2) BTB溶液を黄色に変化させる気体をすべて選び、A～Fの記号で答えなさい。
- (3) Fの気体を集めるには図のア、イのどちらの方法でもよいが、アの方法で集めることが多い。その理由を述べた次の文の空欄にあてはまる句を15字以内で答えなさい。
「Fの気体は水に少しだけ溶けるので、アの方が から。」



- (4) 実験1において、マグネシウムの小片の代わりに炭酸水素ナトリウムの粉末を用いて実験を行った場合でも、Dの試験管内だけに変化があった。この変化を化学反応式で示しなさい。

- 4 図のような装置を使って、金属の粉末を空気中で加熱する実験1と実験2を行った。次の(1)～(4)の問いに答えなさい。

図



〔実験1〕 異なる質量のマグネシウム粉末を用意し、十分に加熱した後に質量をはかった。その結果は表1のようになった。

加熱前の質量 [g]	3.0	6.0	9.0	12	15
加熱後の質量 [g]	5.0	10	15	20	25

〔実験2〕 一定質量の銅粉末を複数用意し、加熱時間を変えて質量をはかった。その結果は表2のようになった。

加熱時間 [分]	0	1	2	3	4	5	6
質量 [g]	2.8	3.0	3.2	3.4	3.5	3.5	3.5

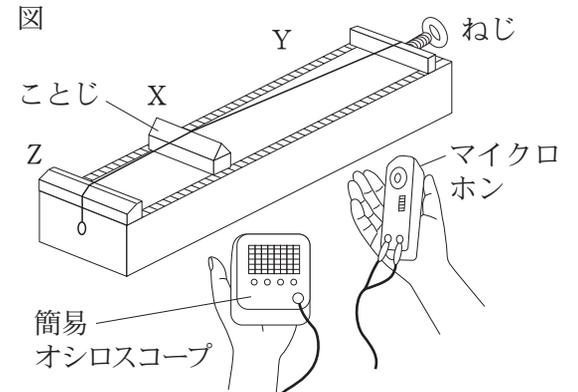
- (1) 3.6gのマグネシウムに結びつく酸素は何gか答えなさい。
- (2) 一定量の酸素と結びつくマグネシウムと銅の質量の比を最も簡単な整数の比で答えなさい。ただし、マグネシウムも銅も十分加熱したものとする。
- (3) 4.0gの銅に、ある量のマグネシウムを加えた混合物を十分加熱したところ、反応後の質量は6.0gになった。加えたマグネシウムは何gか答えなさい。
- (4) マグネシウムと銅の混合物10gを十分加熱したところ、反応後の質量は15gになった。加熱前の混合物に銅は何g含まれていたか答えなさい。

第4時	理科	6枚中の4	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

5 モノコードを用いた実験1と実験2について次の(1)～(4)の問いに答えなさい。

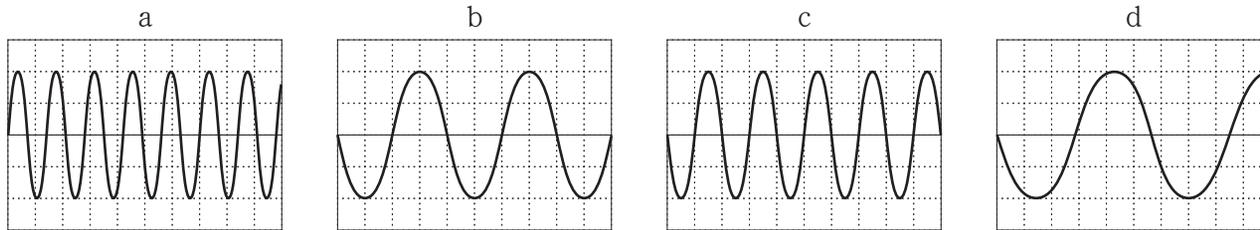
図は、モノコード、マイクロホン、簡易オシロスコープを用いた装置でありX、Yはことじを置く位置を示している。弦は一方の端を図のZ部分に固定し、他方をねじで張ることとする。同じ材質で太さの異なる弦を2本用意し、実験に用いることじの位置、ねじの張りの強弱、弦の太さの組み合わせを変えてZとことじの中央をはじいた。そのときに出た音をマイクロホンを通して簡易オシロスコープに表示させ記録した。



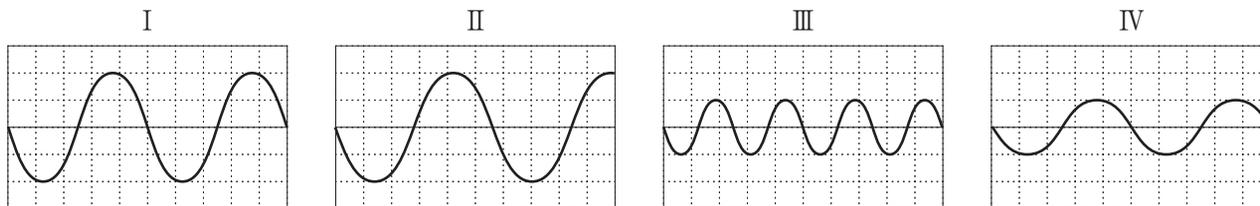
〔実験1〕 ことじの位置、ねじの張りを変わらずに細い弦と太い弦を同じ強さではじいた。
〔結果〕 細い弦の方が高い音が出た。

〔実験2〕 はじく強さを同じにし、ことじの位置、ねじの張り、弦の太さをA～Dにそれぞれ変え簡易オシロスコープの表示を記録した。次の表は結果をまとめたものである。

〔結果〕 表	A	B	C	D
ことじの位置	X	Y	X	Y
ねじの張りの強さ	強い	弱い	弱い	弱い
弦の太さ	細い	細い	細い	太い
簡易オシロスコープの画面	a	b	c	d



(1) 同じ太さの弦で長さやねじの張りを変えずにはじく強さを変えたとき、観察される簡易オシロスコープの画像として次に示す画像Ⅰ～Ⅳの中から最も適する組み合わせを下のア～カから選び記号で答えなさい。



ア. ⅠとⅡ イ. ⅠとⅢ ウ. ⅠとⅣ エ. ⅡとⅢ オ. ⅡとⅣ カ. ⅢとⅣ

(2) 実験2において、弦の長さによる簡易オシロスコープの画面の変化を観察したいとき、a～dのどの画面を比較すればよいか。次のア～カから選び記号で答えなさい。

ア. aとb イ. aとc ウ. aとd エ. bとc オ. bとd カ. cとd

(3) 実験2において、装置のことじの位置をX、ねじの張りを強く、弦を太い弦に変えたところ、表示された画面は実験2の結果の画面a～dのいずれかと同じになった。表示された画面として最も適するものをa～dから選び記号で答えなさい。

(4) 実験2において、表中のBのモノコードの振動数は何Hzか答えなさい。ただし、簡易オシロスコープの横軸の目盛りは1マス0.001秒で10マス分表示されている。

6 Iさんは部屋のコンセントで使っている電気製品のうち、電気料金がよくかかるものは何かに興味をもち、身の回りの電気製品の消費電力と1日の使用時間を表にまとめた。この表について次の(1)～(4)の問いに答えなさい。ただし、部屋のコンセントは100Vであり、使用している間の各製品の消費電力量は一定で待機電力は考えないものとする。

電気製品名	テレビ	電気ポット	エアコン	デスクライト	電気毛布
消費電力	100V-35W	100V-1200W	100V-400W	100V-8W	100V-50W
1日の使用時間	3時間	10分	2時間	4時間	8時間

(1) テレビを1分間使用したときの電力量は何kJか答えなさい。

(2) 電力量の単位にはWではなくkWhも用いられる。1kWhは1kWの電力を1時間使用した場合の電力量である。1kWhの電力量を使用すると、エアコンは何分間動かすことができるか答えなさい。

(3) 電気ポットで2000gの水を20℃から100℃まで沸かすとき、何分何秒かかるか答えなさい。ただし、水1gの温度を1℃上げるのに必要な熱量は4.2Jであるとする。

(4) 表から、全ての電気製品を1日使用したとき、電力量の最も大きい電気製品の名称を答えなさい。

第 4 時	理 科	6 枚中の 5	受 験 番 号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

7 火山に関する次の (1) ~ (6) の問いに答えなさい。

(1) 次の文章中のA~Cに適する語句を答えなさい。

地球の内部では、熱・圧力・水などの影響により、地下の岩石が溶けてできた (A) が存在している。(A) が地上付近まで上昇して噴火が始まると、火口から火山ガスや火山灰がふき出されたり、(A) が (B) として地表に流れたりする。火山ガスや火山灰、(B) をまとめて (C) と呼ぶ。

(2) (1) の (C) の1種である軽石の表面には、一般的に穴が開いている。この穴ができる原因として最も適するものを次のア~エから選び記号で答えなさい。

- ア. 軽石同士が空中でぶつかったから。
- イ. 軽石の表面に付着した鉱物が取れてしまったから。
- ウ. 溶けていた気体が抜け出しながら冷えて固まったから。
- エ. 軽石ができた後に雨が降って、水に溶ける成分が流れ出たから。

(3) 火山灰が堆積してできた岩石を何というか答えなさい。

* (4) ~ (6) の問いは、次に示す観察の内容について答えなさい。

ある火山から噴出した火山灰がどのようなものを含んでいるか調べるために、以下の手順で観察を行った。

〔手順1〕 火山灰を用意する。

〔手順2〕

〔手順3〕 手順2をおこなった火山灰を双眼実体顕微鏡で観察し、スケッチする。

(4) 手順2として最も適するものを、次のア~エから選び記号で答えなさい。

- ア. 火山灰を試験管に入れ、ベネジクト液を加えて加熱する。
- イ. 火山灰を蒸発皿に入れ、にごりがなくなるまで水を加えて指でおし洗いをする。
- ウ. 火山灰をショ糖水溶液がはいったホールスライドガラスに入れる。
- エ. 火山灰をステンレス皿に入れ、ガスバーナーで加熱して、冷ましておく。

(5) 観察した火山灰にはカンラン石や輝石などの有色鉱物が多く観察された。この火山灰を噴出した火山の特徴として最も適するものを、次のア~カから選び記号で答えなさい。

- ア. 地下の岩石が溶けてできた物質は粘り気が強く、噴火が激しく、火山の形は傾斜が緩やかである。
- イ. 地下の岩石が溶けてできた物質は粘り気が強く、噴火が激しく、火山の形は傾斜が急である。
- ウ. 地下の岩石が溶けてできた物質は粘り気が強く、噴火が穏やかで、火山の形は傾斜が急である。
- エ. 地下の岩石が溶けてできた物質は粘り気が弱く、噴火が激しく、火山の形は傾斜が緩やかである。
- オ. 地下の岩石が溶けてできた物質は粘り気が弱く、噴火が激しく、火山の形は傾斜が急である。
- カ. 地下の岩石が溶けてできた物質は粘り気が弱く、噴火が穏やかで、火山の形は傾斜が緩やかである。

(6) この火山からつくられる火山岩として最も適するものを、次のア~エから選び記号で答えなさい。

- ア. はんれい岩 イ. 花こう岩 ウ. 流紋岩 エ. 玄武岩

第4時	理科	6枚中の6	受験番号

得点

答 え の 欄

1	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	I II III

2	(1)	図A	図B	図C	(2)	→	→
	(3)	①	②	③	(4)		

3	(1)	B	C	F
	(2)	(3)		
	(4)			

4	(1)	(2)	マグネシウム：銅 =	:
	(3)	g		
	(4)	g	g	

5	(1)	(2)	(3)	(4)	Hz
---	-----	-----	-----	-----	----

6	(1)	(2)	(3)	(4)
		kJ	分間	分 秒

7	(1)	A	B	C	(2)
	(3)				
	(4)	(5)	(6)		

答 え の 欄

1	(1) ②, ⑤	(2) ア 顕性	イ 潜性	
	(3) 分離の法則	(4) ウ 60	エ 74	(5) ③

2	(1) 外とう膜	(2) 胎生	(3) 両生類
	(4) B	(5) E	
	(6) ② カブトムシ	④ ワシ	⑦ メダカ

2点×15問

30

3	(1) 溶解度	(2) B	(3) 60 °C
	(4) 44 %	(5) 10 g	(6) 30 g

4	イ 0.3	<p>気体の体積 [mL]</p> <p>水酸化ナトリウム水溶液の量 [mL]</p>
	オ 1.4	
	(3) a, c, g	

3点×10問

30

5	(1) 119 cm/s	(2) 17 cm/s	(3) 0 cm/s	(4) ケ
---	--------------	-------------	------------	-------

3点×8問

6	(1) 40 Ω	(2) 0.9 A	(3) 0.8 A	(4) 才
---	----------	-----------	-----------	-------

24

7	(1) イ 才	(2) 才	(3) 露点	(4) ア
	(5) 9.0 g	(6) 記号 d 標高 600 m	(7) 208 g	

2点×8問

16

※(1)完答2点

答 え の 欄

1

(1) ③	(2) 栄養生殖	(3) クローン
(4) 相同器官	(5) I ③	II ① III ②

2

(1) <input checked="" type="checkbox"/> A ⑥	<input checked="" type="checkbox"/> B ⑧	<input checked="" type="checkbox"/> C ②	(2) B → C → A
(3) ① 70	② 1225	③ 動脈血	(4) ⑤

2点 × 15問

30

3

(1) B 酸素	C 水素	F 二酸化炭素
(2) D, F	(3) 純粋な気体を集めることができる	
(4) $\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$		

4

(1) 2.4 g	(2) マグネシウム：銅 = 3 : 8
(3) 0.6 g	(4) 4.0 g

3点 × 10問

30

5

(1) ウ	(2) エ	(3) c	(4) 250 Hz
-------	-------	-------	------------

3点 × 8問

6

(1) 2.1 kJ	(2) 150 分間	(3) 9 分 20 秒	(4) エアコン
------------	------------	--------------	----------

24

7

(1) A マグマ	B 溶岩	C 火山噴出物	(2) ウ
(3) 凝灰岩			
(4) イ	(5) カ	(6) エ	

2点 × 8問

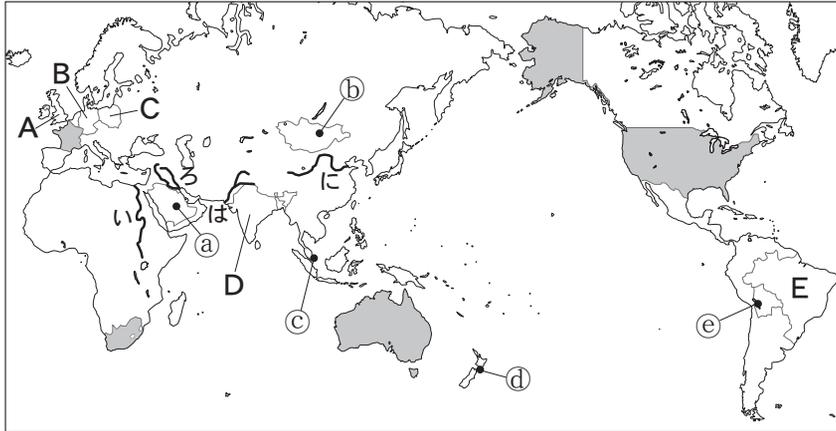
16

第5時	社会	7枚中の1	受験番号

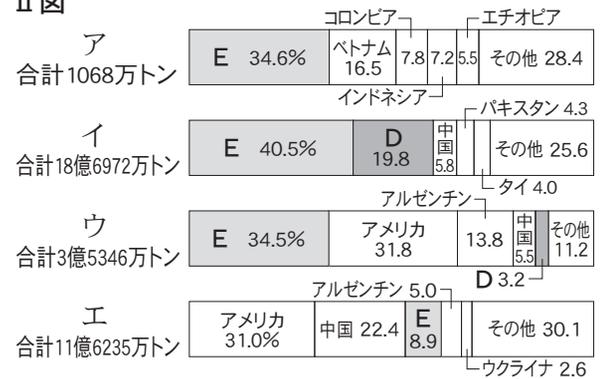
[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 次のI・II図を見て、後の(1)～(6)の問いに答えなさい。

I 図



II 図

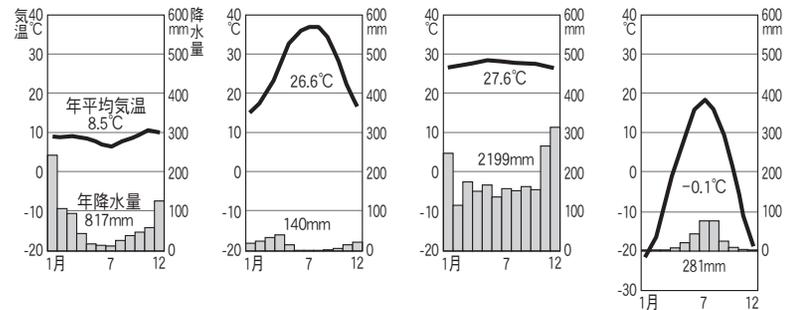


(『データブック オブ・ザ・ワールド2023』より作成)

(1) I 図中の㉑～㉕は、それぞれの国の首都を示している。㉑～㉕について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

i) ㉑～㉕について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 5か所の首都のうち、都市の位置の経度が西経で表示されるところが1か所ある。
- イ 5か所の首都のうち、アジア州にあるところが2か所ある。
- ウ 5か所の首都のうち、南半球にあるところが3か所ある。
- エ 5か所の首都のうち、2024年の1月1日を最も早く迎えたのは㉑である。



(「理科年表」平成30年ほか)

ii) 右の雨温図は、それぞれ㉑～㉕いずれかの都市のものである。㉑～㉕のうち、雨温図が示されていない都市を一つ選び、記号で答えなさい。

(2) I 図中のい～には古代文明と関わりの深い河川を示している。「河川」と、「文明の特色」の組み合わせとして正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア いーモヘンジョ・ダロ
- イ ろー太陰暦
- ウ はー甲骨文字
- エ にーピラミッド

(3) I 図中のA～C国について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 3か国ともゲルマン系言語が公用語となっている。
- イ 3か国ともEUに加盟している。
- ウ 3か国とも首都が東京よりも低緯度に位置している。
- エ 3か国とも過半数の人がキリスト教を信仰している。

(4) I 図中のD国でICT産業が成長した理由として誤っているものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア D国は数学教育に力を入れ、数学の教育水準が高いため。
- イ D国を植民地にしていたアメリカ合衆国の企業から、多くの業務を請け負うことができるため。
- ウ D国の古い身分制度の影響を、あまり受けない産業であるため。
- エ D国には準公用語である英語を話せる技術者が多いため。

(5) II 図は、I 図中のE国で栽培が盛んな、コーヒー豆・とうもろこし・大豆・さとうきびの生産国上位(2020年)を表している。これについて、次のi)・ii)の問いに答えなさい。なお、I 図中とII 図中のD・Eは同じ国を示している。

- i) II 図のうち大豆を表したものはどれか、ア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
- ii) とうもろこしやさとうきびなど、主に植物を原料としてつくられる燃料は何か、答えなさい。

(6) 右の表は、I 図中の■で示された4か国の面積・人口・貿易額をまとめたものである。表から読み取れる内容について述べた次のX・Yの正誤の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

国名	面積(千km)	人口(千人) 2021年	貿易額(百万ドル) 2020年	
			輸出額	輸入額
アメリカ合衆国	9,834	336,998	1,434,117	2,334,330
南アフリカ共和国	1,221	59,392	89,944	88,162
フランス	641	66,876	478,333	572,028
オーストラリア	7,692	25,921	250,411	202,913

(『データブック オブ・ザ・ワールド2023』より作成)

- X 表中の4か国において、面積が最も大きい国が、人口密度が最も低い。
- Y 表中の4か国のうち、貿易額が黒字になっているのはアメリカ合衆国とフランスである。

- ア X-正 Y-正
- イ X-正 Y-誤
- ウ X-誤 Y-正
- エ X-誤 Y-誤

第5時	社会	7枚中の2	受験番号

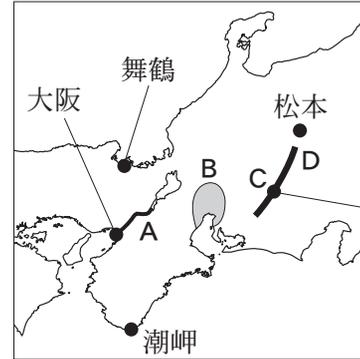
〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

- 2 育男さんは夏休みに中部・近畿地方へ家族旅行に出かけた。そのときの日記とI・II図を見て、後の(1)～(6)の問いに答えなさい。

育男さんの日記

初日	7:00	父の運転で①大阪へ向けて出発。
	15:00	②京都・宇治の茶畑を見学。美味しいお茶をごちそうになる。
	18:00	京都市内のホテルに到着。
二日目	8:30	大阪市にある大型テーマパークに到着。
	18:30	③淀川沿いのホテルに到着。部屋から花火大会を鑑賞。
三日目	10:00	通天閣を見学。のち大阪城を見学。石垣の大きさに驚く。
	15:00	④名古屋到着。⑤名古屋港水族館でイルカショーを見学。
最終日	19:30	名古屋駅前のホテルに到着。
	8:00	名古屋在住のいとこ宅を訪ねる。手羽先を夢中になって食べる。
	11:30	名古屋を後にして帰路へ。途中⑥妻籠宿・馬籠宿を見学。
	20:00	群馬帰着。

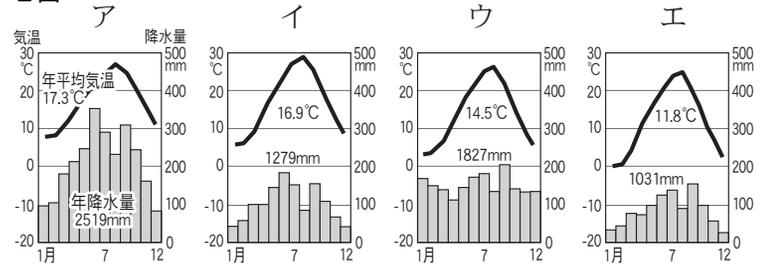
I図



妻籠宿



II図



〔理科年表〕平成30年

- (1) ① _____ について、次の i)・ii) の問いに答えなさい。

- i) II図のア～エは、I図中に示された舞鶴・大阪・潮岬・松本のいずれかの雨温図である。大阪の雨温図を、ア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
- ii) 大阪について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
- ア 平清盛の時代に大輪田泊として整備され、日宋貿易の拠点港として大きく発展した。
- イ 織田信長が安土城を築き、楽市・楽座により大きな商業都市に発展した。
- ウ 江戸時代に全国の商業の中心地として栄え、北陸や西日本の諸藩は蔵屋敷を置き、年貢米や特産物を販売した。
- エ 江戸時代、鎖国中にもオランダとの貿易を許され、中之島を中心に発展した。

- (2) ② _____ について、育男さんは京都の宇治茶が有名なことから、お茶について調べ、次のようにまとめた。文中の空欄 (X) に当てはまる県名を答えなさい。また、文中の空欄 (Y) に当てはまる文として正しいものを、右のア・イから一つ選び、記号で答えなさい。

日本のお茶の主産県調査を調べたところ、2021年の収穫量は、1位の (X) 県、2位の鹿児島県で全体の約8割を占めており、京都府は三重県・宮崎県に次いで5位であることがわかった。茶樹はツバキの仲間で、(Y) が栽培に適している。

- ア 温暖で雨が多く水はけのよい土地
- イ 寒冷で雨が少なく粘土が積もった土地

- (3) ③ _____ について、I図中のAで示した淀川は、名前を変えながら複数の府県をまたがって流れている。大阪を除く府県の組み合わせとして正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 京都府・三重県 イ 京都府・滋賀県 ウ 兵庫県・和歌山県 エ 奈良県・三重県

- (4) ④ _____ について、I図中のBで示した名古屋周辺に広がる平野の名称を答えなさい。

- (5) ⑤ _____ について、次の表は、名古屋港・関西国際空港・神戸港いずれかの輸出入品上位5品目(金額・2020年)を示したものである。X～Zの組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

X			Y			Z		
輸出 10兆4137億円	輸入 4兆3160億円		輸出 4兆9899億円	輸入 3兆7464億円		輸出 4兆9017億円	輸入 3兆0033億円	
自動車 24.6%	液化ガス 7.4		集積回路 22.3	医薬品 24.2		プラスチック 7.4	たばこ 9.1	
自動車部品 16.6	衣類 6.9		科学光学機器 6.2	通信機 12.5		建設・鉱山用機械 5.0	衣類 6.8	
内燃機関 4.1	石油 5.8		電気回路用品 6.2	集積回路 8.0		無機化合物 4.0	無機化合物 3.7	
電気計測機器 3.4	絶縁電線・ケーブル 5.1		個別半導体 5.0	科学光学機器 4.5		有機化合物 3.0	有機化合物 3.6	
金属加工機械 3.2	アルミニウム 3.9		半導体製造装置 4.8	コンピュータ 3.8		内燃機関 2.8	果実 3.0	

〔データブック オブ・ザ・ワールド2023〕より作成

	X	Y	Z
ア	名古屋港	関西国際空港	神戸港
イ	名古屋港	神戸港	関西国際空港
ウ	神戸港	名古屋港	関西国際空港
エ	神戸港	関西国際空港	名古屋港

- (6) ⑥ _____ について、I図中のCは妻籠宿である。ここは江戸時代に整備された五街道の一つ中山道の宿場であり、重要伝統的建造物群保存地区として日本の街並み保存の原点といわれている。この妻籠宿があるI図中のDの山脈名を答えなさい。

第5時	社会	7枚中の3	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

- 3 育美さんと英二さんは夏休みの自由研究で、各世紀のできごとの中で印象に残ったものを年表形式でまとめることにした。育美さんは奇数の世紀の担当となり、次のような表をつくった。表を見て、後の(1)～(9)の問いに答えなさい。

世紀	できごと
1世紀	倭の小国が中国に使いを送り、①皇帝から金印を授けられた。
3世紀	中国の歴史書②「三国志」魏書に、当時の日本の様子が記された。
5世紀	大和政権の王が九州地方から東北地方南部までの有力豪族を従え、大王と呼ばれた。
ア → 7世紀	朝鮮半島で③白村江の戦いが起こった。
イ → 9世紀	朝廷は東北地方で支配に従おうとしない人々を(X)と呼び、たびたび大軍を送った。
ウ → 11世紀	白河天皇は自分の子孫を確実に天皇の位につけるため、位をゆずって④上皇となり、その後も政治を動かした。
エ → 13世紀	⑤「新古今和歌集」が選定され、藤原定家や西行などの和歌が収められた。
15世紀	戦国大名は独自の(Y)を定め、武士や民衆の行動を取り締まった。
17世紀	キリスト教への弾圧や厳しい年貢の取り立てに苦しんだ人々が、天草四郎を大将にして⑥一揆を起こした。
19世紀	国内外の危機に対応し、江戸幕府の権力を回復させるため、老中の水野忠邦が⑦改革を行った。

- (1) 表中の空欄(X)・(Y)に当てはまる語句を、それぞれ答えなさい。
- (2) ① _____ について、このときに授けられた金印は、福岡県志賀島で発見されたものとされている。この金印に刻まれている文字を、漢字五字で答えなさい。
- (3) ② _____ について、この史料に記された当時の日本の様子について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
 ア 邪馬台国の女王が倭の30ほどの国々をまとめていた。
 イ 楽浪郡の海のかなたに倭人がいて、100以上の国に分かれていた。
 ウ 桓帝と霊帝のころ、倭は大いに乱れ、長い間代表者が定まらなかった。
 エ 讚・珍・濟・興・武の5人の王が中国に使いを送った。
- (4) ③ _____ について、この戦いについて述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
 ア 高句麗の復興を助けようと大軍を送ったが、唐と百済の連合軍に大敗した。
 イ 高句麗の復興を助けようと大軍を送ったが、唐と新羅の連合軍に大敗した。
 ウ 百済の復興を助けようと大軍を送ったが、唐と高句麗の連合軍に大敗した。
 エ 百済の復興を助けようと大軍を送ったが、唐と新羅の連合軍に大敗した。
- (5) ④ _____ について、このような政治体制を何というか、漢字二字で答えなさい。
- (6) ⑤ _____ について、この選定を命じた上皇について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
 ア 中国にならった律令や都、さらに歴史書をつくるように命じた。
 イ 天皇家のあとつぎをめぐって後白河天皇と対立し、保元の乱で争った。
 ウ 朝廷の勢力を回復させようと挙兵したが、幕府に敗れて隠岐に流された。
 エ 新しく成長した武士や悪党、有力御家人などを味方につけ、幕府を滅ぼした。
- (7) ⑥ _____ について、この一揆を何というか、答えなさい。
- (8) ⑦ _____ について、この改革について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
 ア 商品作物の栽培を制限したほか、凶作やききんに備えて米をたくわえる制度を始めた。
 イ 物価の上昇をおさえるために、株仲間を解散させた。
 ウ 大名が参勤交代で江戸に住む期間を1年から半年に短縮した。
 エ 銅を専売にして金・銀にかわる輸出品としたり、俵物の輸出を拡大したりした。
- (9) 次のできごとを表に加えるとしたらどの世紀が適当か、表のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

藤原氏との関係がうすい後三条天皇が、荘園整理などの改革を行った。

第5時	社会	7枚中の4	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

4 育男さんは、近現代における日本と世界の発展の歴史に関係する資料を収集して、その中から特に興味をひかれたものを取り上げてカードをつくった。これを見て、後の(1)～(6)の問いに答えなさい。

<p>A</p>  <p>フランス人技師の指導の下で操業を開始した群馬県の官営模範工場である(X)。</p>	<p>B</p>  <p>①大戦景気で急に金持ちになった(Y)を風刺した絵。</p>	<p>C</p>  <p>②部落解放を目的として設立された組織の創立大会を知らせるビラ。</p>	<p>D</p>  <p>アメリカの自動車工場の様子。ベルトコンベヤを使った大量生産が始まった。</p>
<p>E</p>  <p>ソ連の「五か年計画」の達成に資本家が衝撃を受けているポスター。</p>	<p>F</p>  <p>③高度経済成長期以降に日本で普及した情報通信機器。</p>	<p>G</p>  <p>2015年の国連サミットで採択された(Z)の17個の目標。</p>	

(1) カード中の空欄(X)～(Z)に当てはまる語句を、それぞれ答えなさい。

(2) ① _____ について、第一次世界大戦の発生は日本の経済を好況へとみちびいた。この時期の日本の状況について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
 ア 第一次護憲運動が起こり、民衆が議事堂を取り囲み、藩閥の寺内正毅内閣が退陣した。
 イ 日本は欧米から大量の鉄鋼や石炭を輸入するようになり、一方で同盟国への工業製品の輸出を急増させた。
 ウ 物価の高騰で民衆の生活は苦しくなり、シベリア出兵を見こした米の買い占めから米騒動が全国に広がった。
 エ この時期に内閣を組織した犬養毅は「平民宰相」と呼ばれ、日本で初めて本格的な政党内閣を組織した。

(3) ② _____ について、次の i)・ii) の問いに答えなさい。

i) Cの資料中の空欄 _____ に当てはまる漢字三字を答えなさい。

ii) この組織の設立と同時期、「女性の解放」を唱えて新婦人協会が設立された。新婦人協会の設立に関わった人物を、次のア～エから一人選び、記号で答えなさい。

ア 与謝野晶子 イ 津田梅子 ウ 樋口一葉 エ 平塚らいてう

(4) Dの写真は1920年代のアメリカにおける自動車工場の様子である。この頃にアメリカは大きな繁栄を迎えたが、1929年には株価大暴落に端を発する大恐慌に見舞われた。この恐慌に対処するためにフランクリン・ローズベルト大統領が行った、農業・工業の生産調整や公共事業による雇用創出をはかる政策を何というか、答えなさい。

(5) Eについて、ソビエト連邦は「五か年計画」の実施によって重工業の増強と農業の集団化を強行して国力を伸ばした。この計画を指揮した人物を、次のア～エから一人選び、記号で答えなさい。

ア レーニン イ スターリン ウ フルシチョフ エ ゴルバチョフ

(6) ③ _____ について、次の i)・ii) の問いに答えなさい。

i) 高度経済成長期にテレビが普及し始めたのと同時期、映画や週刊誌が人気を集め、多くの人物が活躍した。この時期に活躍した人物として誤っているものを、次のア～エから一人選び、記号で答えなさい。

ア 森鷗外 イ 手塚治虫 ウ 黒澤明 エ 川端康成

ii) 高度経済成長期には、「三種の神器」と呼ばれる家庭電化製品が各家庭に普及した。高度経済成長期に普及した「三種の神器」に含まれるものを、次のア～オからすべて選び、記号で答えなさい。

ア 白黒テレビ イ 自動車 ウ 電気冷蔵庫 エ 電気洗濯機 オ クーラー

第5時	社会	7枚中の5	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

- 5 育男さんのクラスで政治分野について調べ学習を行った。右の表は、そのときのテーマをまとめたものである。表を見て、後の(1)～(6)の問いに答えなさい。

テーマ	
①平和主義	④内閣
②選挙	⑤裁判所
③基本的人権	⑥国民審査

- (1) ① _____ について、次の i)・ii) の問いに答えなさい。
i) 同盟関係にある国が攻撃を受けたときに、自国は攻撃を受けていなくても、その国の防衛活動に参加できる権利を何というか、答えなさい。
ii) 自衛隊の最高指揮権は誰がもつか、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア 天皇 イ 内閣総理大臣 ウ 防衛大臣 エ 自衛官

- (2) ② _____ について、定数6名の比例代表選挙区における選挙結果が次の表のようになったとき、各政党から何名ずつ当選するか、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

	A党	B党	C党	D党
得票数	7200票	5800票	4400票	2800票

- ア A党2名 B党2名 C党1名 D党1名 イ A党3名 B党1名 C党1名 D党1名
ウ A党3名 B党2名 C党1名 D党0名 エ A党4名 B党1名 C党1名 D党0名

- (3) ③ _____ について、次の i)・ii) の問いに答えなさい。
i) 次の X・Y は日本国憲法で保障されている自由について具体的に述べた文である。それぞれ何の自由に当てはまるか、組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

X 学問を研究したり、発表したり、教えたりすること。
Y 自らの職業を選ぶことと選んだ職業を営むこと。

- ア X－精神の自由 Y－精神の自由 イ X－精神の自由 Y－経済の自由
ウ X－経済の自由 Y－精神の自由 エ X－経済の自由 Y－経済の自由

- ii) 次の求人広告の募集条件には、法律に違反する項目がある。広告中のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

求人広告〈正社員募集(製造)〉	
ア 【就業場所】	群馬県内の各工場
イ 【勤務時間】	8時～17時(休憩1時間を含む)
ウ 【休日・休暇】	土・日・祝日、有給休暇10日
エ 【給与月給】	男性20万円、女性17万円

- (4) ④ _____ について、次の文中の空欄 (X) に当てはまる語句を答えなさい。

日本国憲法第68条には、「内閣総理大臣は、国务大臣を任命する。但し、その (X) は、国会議員の中から選ばなければならない。」と定められている。

- (5) ⑤ _____ について、ある裁判では、次のような結果になった。この裁判が行われた裁判所を、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

裁判所は原告の訴えを認める判決を下し、賠償金の支払いを命じた。この裁判の判決に対して、政府は控訴を断念したため、裁判は終わった。

- ア 最高裁判所 イ 地方裁判所 ウ 高等裁判所 エ 弾劾裁判所

- (6) ⑥ _____ について、国民審査について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 憲法改正を行うべきかを審査する。
イ 国务大臣がその職に適任かを審査する。
ウ 法律が憲法に違反していないかを審査する。
エ 最高裁判所の裁判官がその職に適任かを審査する。

第5時	社会	7枚中の6	受験番号

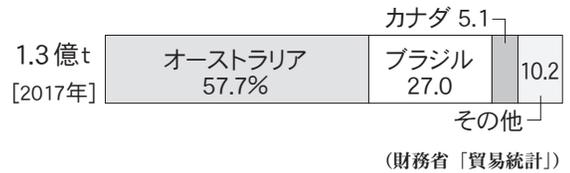
[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

6 次の文を読んで、後の(1)～(5)の問いに答えなさい。

日本が他国と①貿易をしたり、日本人が海外旅行をしたりするときは、日本の通貨である円を他国の通貨と交換する必要がある。通貨と通貨を交換する比率を(A)レートといい、②各国の経済状況に応じて変動する。(A)レートの変動は、③企業の活動や④消費者の生活などに大きな影響を与える。

(1) 文中の空欄(A)に当てはまる語句を、漢字二字で答えなさい。

(2) ①について、日本は1960年代まで石炭などの採掘を盛んに行っていたが、現在は国内の鉱山の多くが閉鎖され、鉱産資源は外国からの輸入に頼っている。右のグラフは日本のある鉱産資源の輸入相手国をまとめたものである。このグラフが示す鉱産資源を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。



ア 石油 イ 鉄鉱石 ウ 天然ガス エ 銅鉱石

(3) ②について、次の文中の空欄(X)・(Y)に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

1ドル=100円から1ドル=110円になることを(X)といい、この場合、日本で(Y)を中心に行う企業は競争上有利になる。

ア X-円高 Y-輸出 イ X-円高 Y-輸入
ウ X-円安 Y-輸出 エ X-円安 Y-輸入

(4) ③について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

- i) 企業が工場などの生産拠点を海外に移転することにより、国内産業が衰退する現象を何というか、答えの欄に合う形で答えなさい。
- ii) 企業の健全な競争を保つために独占禁止法が制定された。独占禁止法違反について述べた次の文中の空欄(X)・(Y)に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

菓子製造大手のa社・b社・c社は、原料価格が高騰したため、すべての商品の価格を50円高くすることに合意した。(X)による調査の結果、この件は独占禁止法が規制する(Y)にあたるとして、3社に排除措置命令が下された。

ア X-公正取引委員会 Y-カルテル イ X-公正取引委員会 Y-リコール
ウ X-経済産業省 Y-カルテル エ X-経済産業省 Y-リコール

(5) ④について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

- i) 1962年に当時のアメリカ大統領が消費者の四つの権利を提唱したことで、世界各国の消費者政策に大きな影響を与えた。この人物について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
- ア 南北戦争中に奴隷解放宣言を発表し、ゲティスバーグで「人民の人民による人民のための政治」を訴えた。
- イ 秘密外交の廃止や民族自決、国際平和機構の設立などからなる「十四か条の平和原則」を発表した。
- ウ 大気圏内や宇宙空間、水中での核実験を禁止する部分的核実験禁止条約に調印した。
- エ ソ連の書記長とともに、マルタ会談で冷戦の終結を宣言した。
- ii) 日本の消費者政策について述べた次の文中の空欄(X)・(Y)に当てはまる語句を、下のア～エから一つずつ選び、それぞれ記号で答えなさい。

1968年に制定された(X)は、消費者が受けた被害を国や地方公共団体が救済するという考え方にもとづいて制定された。しかし、これでは消費者の権利を十分に守ることができないという考えが強くなり、2004年に(X)は消費者の自立支援を基本理念とする(Y)へ改正された。

ア 消費者基本法 イ 消費者契約法 ウ 消費者保護基本法 エ 製造物責任法

第5時	社会	7枚中の7	受験番号

得点

答 え の 欄

1	(1)	i	
		ii	
	(2)		
	(3)		
	(4)		
(5)		i	
		ii	
(6)			

3	(1)	X	
		Y	
	(2)		
	(3)		
	(4)		
	(5)		
	(6)		
	(7)		
	(8)		
	(9)		

5	(1)	i	
		ii	
	(2)		
(3)		i	
		ii	
(4)			
(5)			
(6)			

2	(1)	i	
		ii	
(2)		X	
		Y	
(3)			
(4)			
(5)			
(6)			

4	(1)	X	
		Y	
		Z	
	(2)		
(3)		i	
		ii	
(4)			
(5)			
(6)		i	
		ii	

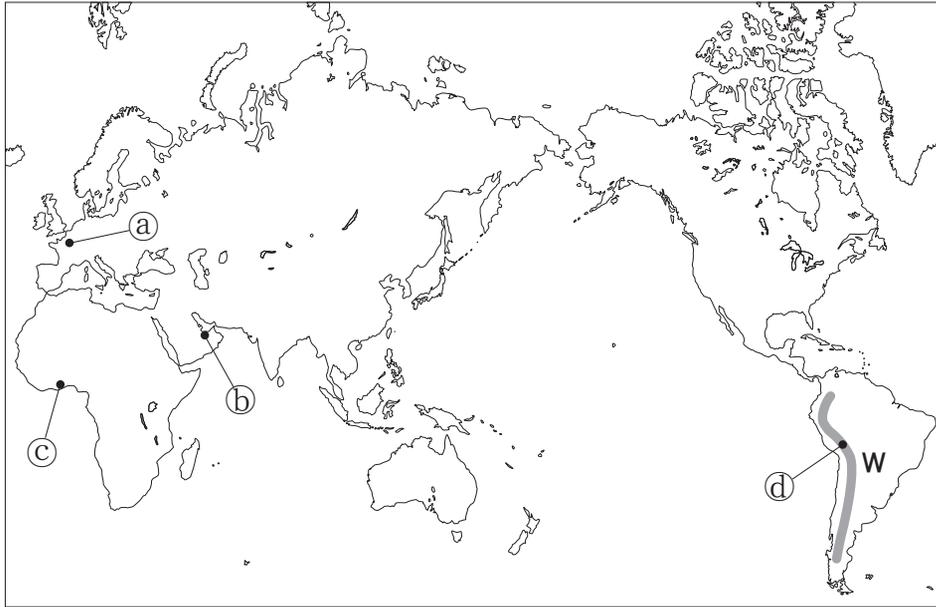
(1)			
(2)			
(3)			
(4)	i		の
	ii		
(5)	i		
	ii	X	
		Y	

第5時	社 会	7枚中の1	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

1 次のⅠ～Ⅳ図を見て、後の(1)～(4)の問いに答えなさい。なお、Ⅰ図中の①～④は都市を示している。

Ⅰ図



Ⅱ図

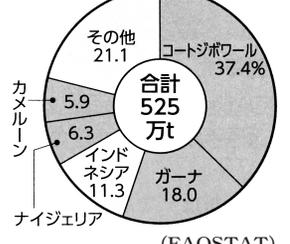
	A	いも類	野菜類	B	肉類	C
オランダ	27	221	284	22	176	224
ドイツ	152	117	40	25	114	123
フランス	190	116	73	57	98	123
イタリア	66	45	141	106	79	68
スペイン	72	60	183	135	125	76
日 本	12	73	77	38	51	59

自給率 (%) ■ 120以上 □ 50~100
■ 100~120 □ 50未満
※日本のみ2018年、ほかは2013年。(平成30年度食料需給表より作成)

Ⅲ図



Ⅳ図



(1) Ⅰ図中の都市①は西岸海洋性気候に属するパリである。次の i)・ii) の問いに答えなさい。

i) 西岸海洋性気候の特徴について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 夏と冬の気温差が大きく、四季が明確であり、一年を通して降水量が多い。
- イ 偏西風や暖流の影響を受けるため、冬は緯度のわりに比較的温暖であり、一年を通して降水がみられる。
- ウ 夏は温暖であるが、降水量が少なく乾燥するため、かんきつ類などの栽培に適している。
- エ 一年を通して気温が高く降水量も多いため、四季の変化がみられない。一日の天気の変化しやすくスコールなどがみられる。

ii) 都市①を首都とする国は、EU最大の農業国である。Ⅱ図はEU加盟国と日本の食料自給率を表している。Ⅱ図中のA～Cに当てはまる品目の組み合わせとして正しいものを、右のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。

記号	A	B	C
ア	果実類	小麦	牛乳乳製品
イ	果実類	牛乳乳製品	小麦
ウ	小麦	果実類	牛乳乳製品
エ	小麦	牛乳乳製品	果実類
オ	牛乳乳製品	果実類	小麦
カ	牛乳乳製品	小麦	果実類

(2) Ⅰ図中の都市②は砂漠気候に属するドバイである。次の i)・ii) の問いに答えなさい。

i) Ⅲ図は都市②につくられた人工島である。砂漠が多いこの地域に豊かな生活をもたらしたものとして、原油があげられる。産油国が自らの利益を守るために1960年に結成した組織を何というか、答えなさい。

ii) 都市②とその周辺について述べた次の文中の空欄 (X)・(Y) に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを、右のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

都市②は (X) 半島に位置し、半島の東側にはペルシャ湾がみられる。宗教は主に (Y) 教が信仰されており、人々はモスクでの礼拝や日常生活の規律など、細かいきまりを守りながら生活をしている。

記号	X	Y
ア	アラビア	ヒンドゥー
イ	アラビア	イスラム
ウ	イベリア	ヒンドゥー
エ	イベリア	イスラム

(3) Ⅰ図中の都市③は熱帯気候に属するアクラである。Ⅳ図は熱帯気候での栽培に適したある作物の生産量(2018年)を示したものである。この作物は何か、答えなさい。

(4) Ⅰ図中の都市④は高地に位置するクスコである。次の i)・ii) の問いに答えなさい。

i) 都市④が位置するWの山脈名を答えなさい。

ii) 都市④とその周辺で多くみられる民族衣装の写真を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

ア



イ



ウ



エ



第5時	社会	7枚中の2	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

2 次のI図・表1を見て、後の(1)～(4)の問いに答えなさい。

I図 山陰・瀬戸内・南四国を含む地域

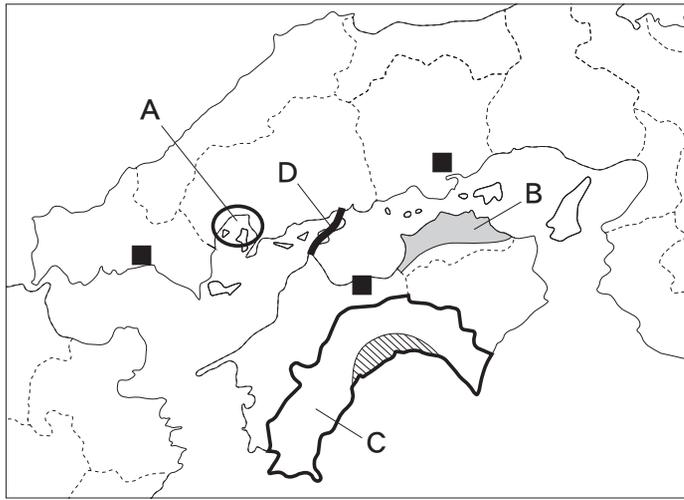


表1 ある農産物の都道府県別出荷量上位5県(2022年)

都道府県	出荷量(t)
C県	38,663
熊本県	30,900
群馬県	24,780
福岡県	16,040
茨城県	15,978
その他	110,539
合計	236,900

(農林水産省統計表より作成)

- (1) I図中の瀬戸内について、次のi)～iii)の問いに答えなさい。
- i) I図中Aの地域で盛んな養殖業を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア スケソウダラの養殖 イ 昆布の養殖 ウ かきの養殖 エ ほたてがいの養殖
- ii) I図中Bの平野を何というか、答えの欄に合う形で答えなさい。
- iii) 瀬戸内の気候の特徴について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア 夏から秋にかけて吹く南東からの季節風や台風の影響を受け、多くの雨が降る。
イ 夏も冬も季節風が山地にさえぎられるため、晴天の日が多く降水量が少ない。
ウ 冬に吹く北西からの季節風の影響で雪や雨の日が多く、山沿いを中心にたくさんの雪が積もる。
エ 暖流である親潮と寒流であるリマン海流が近くを流れているため、冬でも比較的温暖である。
- (2) I図中■の都市には石油製品の生産に関連する企業が集まり、互いにパイプラインで結ばれ、原料や燃料などを効率よく輸送できるようになっている。このような企業が集まっている地域を何というか、答えなさい。
- (3) I図中C県について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。
- i) I図中▨の平野では、温暖な気候を生かした野菜の生産が盛んで、夏が旬であるピーマンやししとうなどの野菜を端境期にあたる冬から春にかけて出荷するため、ビニールハウスを利用した栽培が行われている。この栽培方法を何というか、答えの欄に合う形で答えなさい。
- ii) 表1は、ある農産物の都道府県別出荷量上位5県を示したものである。この農産物は何か、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。なお、I図中と表1中の記号は一致している。
ア なす イ トマト ウ キャベツ エ 玉ねぎ
- (4) I図の地域では、1988年から1999年にかけて3ルートの本州四国連絡橋が建設された。本州四国連絡橋について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。
- i) I図中Dのルートは、1999年に開通した「しまなみ海道」である。しまなみ海道は何市と何市を結んでいるルートか、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア 児島－坂出 イ 神戸－鳴門 ウ 尾道－今治 エ 下関－北九州
- ii) 本州四国連絡橋の開通は、地域の人々の生活に変化をもたらした。この生活の変化について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア フェリーの利用者が増えたため、フェリーの便数が増加した。
イ 四国地方から、近畿地方の大都市に買い物に出かける人が減少した。
ウ 自動車を利用する人が減り、交通渋滞や騒音などの公害が減少した。
エ 移動時間が短縮され、農作物などの輸送が活発になった。

第5時	社会	7枚中の3	受験番号

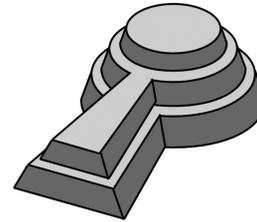
[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

- 3 育美さんと英二さんは夏休みの自由研究で、各世紀のできごとの中で印象に残ったものを年表形式でまとめることにした。英二さんは偶数の世紀の担当となり、次のような表をつくった。表を見て、後の(1)～(6)の問いに答えなさい。

世紀	できごと
2世紀	中国で製紙法が改良された。
4世紀	西日本を中心に、①多くの古墳が つくられた 。
6世紀	仏像・経典が朝鮮半島経由で日本に伝わり、②寺院が つくられるようになった 。
8世紀	710年に都が奈良の(X)に移された。
10世紀	関東では(Y)が、瀬戸内地方では藤原純友が、同時期に大きな反乱を起こした。
12世紀	(Z)が鎌倉に幕府を開いた。
14世紀	第3代将軍③足利義満のころ、南北朝の動乱が次第に収まり、南北朝が統一された。
16世紀	イエズス会宣教師により、④キリスト教が日本に伝来した。
18世紀	⑤徳川吉宗が政治改革を行い、幕府の財政難に対応した。

- (1) 表中の空欄(X)～(Z)に当てはまる語句を、それぞれ答えなさい。

- (2) ① _____ について、右の図のような形状の古墳を何というか、答えの欄に合う形で答えなさい。



- (3) ② _____ について、7世紀に聖徳太子(厩戸皇子)によって斑鳩の地いかるがにつくられ8世紀初めまでに再建された、右の写真の寺院を何というか、漢字で答えなさい。



- (4) ③ _____ について、この人物が誕生した14世紀後半のできごととして正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア ドイツのルターが、免罪符を売るカトリック教会の活動を批判し、宗教改革が始まった。
- イ バスコ・ダ・ガマがアフリカ南端を通して、インドに到達した。
- ウ マルコ・ポーロが「東方見聞録」の中で、日本をジパングと紹介した。
- エ 中国で元王朝がほろび、明王朝がおこった。

- (5) ④ _____ について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

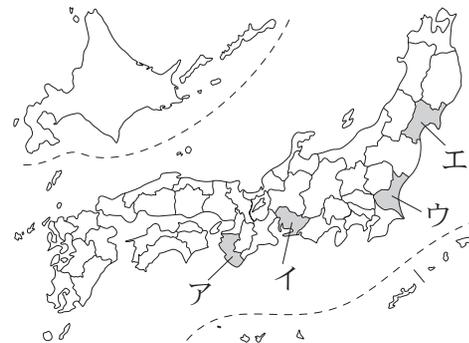
- i) 16世紀のできごととして誤っているものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 豊臣秀吉が、パテレン追放令を出した。
- イ 幕府が、かくれているキリスト教信者を発見するために、絵踏を行った。
- ウ 大村氏が、領地の長崎をイエズス会に寄進した。
- エ イエズス会宣教師として、ザビエルが来日した。

- ii) 1582年、大友宗麟らはキリスト教信者の少年四人をローマ教皇のもとへ派遣した。この使節を何というか、答えの欄に合う形で答えなさい。

- (6) ⑤ _____ について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

- i) 徳川吉宗の出身地である紀伊藩の中心はどこか、現在の都道府県に置き換え、右の地図中ア～エから一つ選び、記号で答えなさい。



- ii) 徳川吉宗の政治改革について述べた文として正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 出稼ぎを禁止し、江戸に出てきていた農民を村に帰らせた。
- イ 佐賀藩を中心に反射炉をつくらせ、質の良い鉄をつくることできるようになった。
- ウ 上げ米の制を定めて幕府への収入増加をはかったほか、新田開発などによる年貢増加も試みた。
- エ 人々に慈悲の心を持たせるため、極端な動物愛護政策を採用した。

第5時	社会	7枚中の4	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

4 日本と他国との関係を年代順に述べた次のA～Fの文を読んで、後の(1)～(8)の問いに答えなさい。

- A：朝鮮で起こった農民反乱をきっかけに、その鎮圧を朝鮮政府から求められた清とそれに対抗した日本の軍隊が衝突したことで、①日清戦争が始まった。日本軍は優勢に戦いを進め、下関条約が結ばれた。
- B：義和団事件が鎮圧された後もロシアは大軍を満州にとどめたため、満州と隣り合う韓国を勢力範囲としたい日本と、清での利権を確保したいイギリスは日英同盟を結び、ロシアに対抗した。②戦争の危機がせまる中で開戦に反対する人々もいたが、ほとんどの新聞は開戦論を主張し、世論を動かした。政府は交渉をあきらめて、開戦に踏みきり、(X)が始まった。
- C：サラエボ事件をきっかけとして、オーストリアはセルビアに宣戦布告し、まもなく各国も参戦して③同盟国と連合国に分かれて、第一次世界大戦が始まった。日本も日英同盟に基づいて連合国側で参戦し、戦争はアジア・太平洋地域にも広がった。
- D：中国で日本が持つ権益を取り戻そうとする動きがさらに強まると、関東軍は④南満州鉄道(満鉄)の線路を爆破し(柳条湖事件)、これを中国軍のしわざとして軍事行動を開始し、(Y)が始まった。関東軍は満州の主要地域を占領し、清の最後の皇帝であった溥儀を元首とする満州国の建国が宣言された。
- E：満州を支配下に置いた日本はさらに中国北部に侵入した。北京郊外で起こった日中両国軍の武力衝突(盧溝橋事件)をきっかけに、⑤日中戦争が始まった。戦火は中国中部に拡大し、全面戦争に発展した。
- F：日本が南進を行うなかで、⑥アメリカは日本に対し石油などの輸出禁止に踏みきり、イギリスやオランダも同調した。中国との戦争に不可欠な石油を断たれた日本では、早期にアメリカ・イギリスと開戦するしかないという主張が高まった。東条英機内閣はアメリカとの交渉を打ち切り、日本軍はアメリカの軍事基地があるハワイの真珠湾を奇襲攻撃するとともに、イギリス領マレー半島に上陸し、(Z)が始まった。

- (1) 文中の空欄(X)～(Z)に当てはまるできごとを、それぞれ漢字で答えなさい。
- (2) Aの文中①_____について、日清戦争の開戦直前にイギリスと日英通商航海条約を結び、領事裁判権の撤廃に成功した外務大臣を、次のア～エから一人選び、記号で答えなさい。
ア 大隈重信 イ 陸奥宗光 ウ 小村寿太郎 エ 井上馨
- (3) Bの文中②_____について、キリスト教徒の立場から非戦論を主張し開戦に反対した人物を、次のア～エから一人選び、記号で答えなさい。
ア 石川啄木 イ 新島襄 ウ 内村鑑三 エ 芥川龍之介
- (4) Cの文中③_____について、連合国側に加わった国として誤っているものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア ドイツ イ イタリア ウ フランス エ ロシア
- (5) Dの文中④_____について、日本がこの鉄道の利権を獲得した条約を、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア ワシントン海軍軍縮条約 イ ポーツマス条約 ウ 南京条約 エ ベルサイユ条約
- (6) Eの文中⑤_____について、日中戦争が長期化するにつれて、日本政府は軍部の要求に従い、戦時体制を整えていった。近衛文麿内閣の下で政府は議会の承認なしに労働力や物資を徴発できるようになった。このことを定めた法律を何というか、答えなさい。
- (7) Fの文中⑥_____について、アメリカ主導による経済封鎖政策を日本では何と呼んだか、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。
ア 大西洋憲章 イ 大東亜共栄圏構想 ウ ヤルタ協定 エ ABCD包囲陣
- (8) 次のGの文を、上のA～Fとともに年代順に並べる場合、どの位置が適切か、下のア～キから一つ選び、記号で答えなさい。

G：東京・横浜を中心に大きな被害をもたらした関東大震災は、日本の経済に大きな打撃をあたえ、その後の混乱などから金融恐慌が起こり、多くの銀行が休業に追いこまれた。さらにアメリカから始まった世界恐慌は日本にもおよび、昭和恐慌と呼ばれる深刻な不況が発生した。

- ア Aの前 イ AとBの間 ウ BとCの間 エ CとDの間 オ DとEの間
カ EとFの間 キ Fの後

第5時	社会	7枚中の5	受験番号

〔注意〕 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

5 次の会話文を読んで、後の(1)～(6)の問いに答えなさい。

先生：育男さんと英子さんは将来どんな仕事に就きたいと思っているの。
 育男：私は裁判官になりたいです。
 英子：私は地方公務員になりたいです。
 先生：二人ともすてきな夢を持っているね。育男さん、裁判には民事裁判と刑事裁判があることは知っているよね。何が違うかわかるかな。
 育男：民事裁判は訴えた人と訴えられた人の間で裁判が行われます。刑事裁判は警察官が捜査して、(A)官が起訴すると裁判が行われます。
 先生：そうだね。刑事裁判では、罪を犯した疑いのある人にも多くの権利が保障されているよ。なぜだかわかるかな。
 育男：①被疑者や被告人は、有罪の判決を受けるまでは無罪とみなされるからです。
 先生：その通り。だからこそ慎重に②公開された場で審理を進める必要があるね。
 英子さんの夢は地方公務員だったね。地方公務員も国家公務員も、公務員は「(B)の奉仕者」として仕事をすることが求められているよ。
 英子：はい。そのことは社会科の授業で教わったので覚えています。私はまず市役所で働きたいです。
 先生：地方自治は身近な民主主義を行う場であることから、「民主主義の(C)」とよばれているよ。市役所で働き始めたら、住民の満足度を高めるために住民の声を行政に反映させてね。
 英子：市役所でいろいろと勉強した後、いつか③市長や県知事に立候補したいです。
 先生：大きな夢を抱いているね。④地方自治には住民が首長も地方議員も直接選挙で選ぶという特徴があるから、地方議員として地方自治に関わる方法もいろいろあるよ。
 英子：住民の代表になれて、いい政策を考えたとしても、それを実現するためには財源が必要ですよ。
 先生：そうだね。地方公共団体には自主財源と依存財源があって、自主財源には(X)や公共施設の使用料などがあるね。ただ各地域の住民数が違うから地方公共団体間で税収の格差が大きいし、自主財源だけで必要な事業を行うことは難しいんだ。だから国は地方公共団体に対して依存財源として、格差をおさえるための(Y)を配分しているし、義務教育や公共工事などに使い方を限定する(Z)を支給しているよ。それでも不足する場合、地方公共団体は地方債を発行するよ。
 育男：私の家の周りにも東京などに引っ越していく人が多いから、私の地域の自主財源はどんどん減っているのかな。
 先生：そうかもしれないね。そのような中でも工夫して地方創成を進めていくことが大切だね。

(1) 会話文中の空欄(A)～(C)に当てはまる語句を、それぞれ漢字二字で答えなさい。

(2) 会話文中の空欄(X)～(Z)に当てはまる地方財政の歳入の組み合わせとして正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

記号	X	Y	Z
ア	地方税	地方交付税交付金	国庫支出金
イ	国庫支出金	地方交付税交付金	地方税
ウ	地方税	国庫支出金	地方交付税交付金
エ	国庫支出金	地方税	地方交付税交付金

(3) ①について、この原則を何というか、答えの欄に合う形で答えなさい。

(4) ②について、公正な裁判を行うために、裁判は原則として公開される。公開された裁判の傍聴の仕方について述べた文として誤っているものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 裁判所に入る前に、身分証明書を提示しなければならない。
- イ 裁判の妨げとなるような発言をしたり、大きな声を出したりしてはいけない。
- ウ 裁判を録音・撮影することは、基本的に許可されていない。
- エ 法廷内にピラや旗等を持ち込んで、傍聴することはできない。

(5) ③について、市長と県知事の被選挙権が認められる年齢の組み合わせとして正しいものを、次のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

記号	市長	県知事
ア	満18歳	満20歳
イ	満18歳	満25歳
ウ	満20歳	満25歳
エ	満25歳	満30歳

(6) ④について、この制度を何というか、答えの欄に合う形で答えなさい。

第5時	社会	7枚中の6	受験番号

[注意] 答えは、すべて答えの欄に書き入れなさい。

6 「公民」の授業で、『私たちの暮らしと経済』について調べてまとめる課題が出された。右のメモは、生徒たちが取り組んだテーマの一覧である。メモを見て、後の(1)～(4)の問いに答えなさい。

生徒A：世界経済の歴史
生徒B：私たちの消費生活
生徒C：企業活動のしくみ
生徒D：価格の働きと経済

(1) 生徒Aのテーマ「世界経済の歴史」について、次の表は世界経済に関するできごとについてまとめたものである。表中の①～③を、古いものから年代順に並べかえなさい。

①	第四次中東戦争をきっかけとした石油価格の高騰によって、第一次石油危機が発生した。
②	アメリカの大手証券会社の破綻をきっかけに、世界金融恐慌が起こった。
③	ソ連において、経済の活性化を目指してペレストロイカと呼ばれる改革が進められた。

(2) 生徒Bのテーマ「私たちの消費生活」について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

i) 次の文中の空欄(X)～(Z)に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを、下のア～カから一つ選び、記号で答えなさい。

商品の性能などについては、(X)がすべてのことを理解することは難しく、(Y)のほうが圧倒的に多くの情報を持っている。そこで、(X)は自ら商品に対する知識や情報を広く収集するとともに、(Z)が(X)を守るために法律やしくみを整備することが重要になる。

ア X-企業 Y-政府 Z-消費者 イ X-企業 Y-消費者 Z-政府
ウ X-政府 Y-企業 Z-消費者 エ X-政府 Y-消費者 Z-企業
オ X-消費者 Y-企業 Z-政府 カ X-消費者 Y-政府 Z-企業

ii) 次の①・②の文について、正誤の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

①商品の販売動向の分析や、商品の製造、流通の効率化をはかるために、POSシステムが導入されている。
②流通の合理化をはかることを目的として、大規模小売業者が生産者から直接仕入れる流通経路はなくなった。
ア ①-正 ②-正 イ ①-正 ②-誤 ウ ①-誤 ②-正 エ ①-誤 ②-誤

(3) 生徒Cのテーマ「企業活動のしくみ」について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

i) 株式会社について、株主と経営者の一般的な立場を示した次の①～④の文の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。

①株式を発行して資金を集める。 ②経営の基本方針について議決権を持つ。
③利益の一部を分配する。 ④会社が倒産しても、出資額以上の責任はない。
ア 株主：①・③ 経営者：②・④ イ 株主：②・③ 経営者：①・④
ウ 株主：①・④ 経営者：②・③ エ 株主：②・④ 経営者：①・③

ii) 次の図は家計・企業と銀行の関係を模式的に表したものである。解説文中の空欄(X)・(Y)に当てはまる語句の組み合わせとして正しいものを、下のア～エから一つ選び、記号で答えなさい。



解説：銀行は家計・企業から資金を預かり、資金を必要とする人に貸し出す。この場合、貸し出しの利率は、預け入れの利率よりも(X)。また、一般的に、銀行の貸し出し利率が下がれば、資金を借りようとする人は(Y)。

ア X-低い Y-増える イ X-低い Y-減る
ウ X-高い Y-増える エ X-高い Y-減る

(4) 生徒Dのテーマ「価格の働きと経済」について、次のi)・ii)の問いに答えなさい。

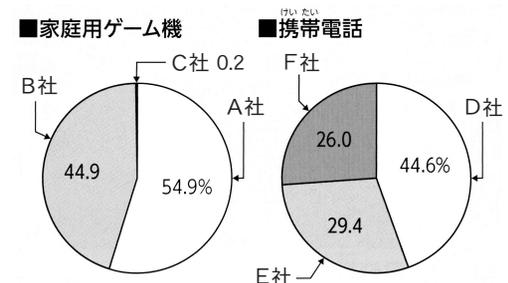
i) 右の表は、ある商品の価格と需要量・供給量の関係を示している。表を見て、次の文中の空欄(X)に当てはまる数字を答えなさい。

この商品の価格が(X)円の場合、商品は160個売れ残る。このとき、価格は需要量と供給量がつりあうように変化する。

価格(円)	需要量(個)	供給量(個)
300	500	180
400	420	260
500	340	340
600	260	420
700	180	500

ii) 右のグラフは、家庭用ゲーム機と携帯電話における日本での生産集中度を示している。このグラフから考えられる問題について述べた次の文中の空欄(Y)に当てはまる語句を、漢字二字で答えなさい。

少数の企業に生産や販売が集中する状態では、企業同士の価格(Y)が弱まり、商品の価格が一方的に決められる恐れがある。さらに、価格(Y)が弱まると、消費者は不当に高い価格で商品を購入する状況も起こる。このような場合には、政府の取り組みが求められることになる。



(2017年、日本経済新聞社資料より作成)

第5時	社 会	7枚中の7	受験番号

得点

答 え の 欄

1	(1)	i	
		ii	
(2)	i		
	ii		
(3)			
(4)	i		
	ii		

2	(1)	i	
		ii	平野
		iii	
(2)			
(3)	i	栽培	
	ii		
(4)	i		
	ii		

3	(1)	X	
		Y	
		Z	
(2)	墳		
(3)			
(4)			
(5)	i		
	ii	使節	
(6)	i		
	ii		

4	(1)	X	
		Y	
		Z	
(2)			
(3)			
(4)			
(5)			
(6)			
(7)			
(8)			

5	(1)	A	
		B	
		C	
(2)			
(3)	の原則		
(4)			
(5)			
(6)	制		

6	(1)	→ →	
		i	
(2)	ii		
	i		
(3)	ii		
	i		
(4)	ii		

答 え の 欄

1	(1)	i	ア
		ii	㊀
	(2)		イ
	(3)		エ
	(4)		イ
(5)	i	ウ	
	ii	バイオ燃料(バイオエタノール)	
(6)		エ	

2×8=16点

3	(1)	X	虫段夷
		Y	分国法(家法・家訓)
	(2)		漢委奴国王
	(3)		ア
	(4)		エ
	(5)		院政
	(6)		ウ
	(7)		島原・天草一揆(島原の乱)
	(8)		イ
	(9)		ウ

2×10=20点

5	(1)	i	集団的自衛権
		ii	イ
	(2)		ア
(3)	i	イ	
	ii	エ	
(4)			過半数
(5)			イ
(6)			エ

2×8=16点

2	(1)	i	イ
		ii	ウ
(2)	X	静岡) 完 答
	Y	ア	
(3)			イ
(4)			濃尾平野
(5)			ア
(6)			木曾山脈

2×7=14点

4	(1)	X	富岡製糸場
		Y	成金
		Z	SDGs(持続可能な開発目標)
	(2)		ウ
(3)	i	水平社	
	ii	エ	
(4)			ニューディール政策
(5)			イ
(6)	i	ア	
	ii	ア・ウ・エ	

2×10=20点

6	(1)		為替
			イ
	(2)		イ
	(3)		ウ
(4)	i	産業の空洞化	
	ii	ア	
(5)	i	ウ	
	ii	X	ウ
		Y	ア

2×7=14点

第5時	社 会	7枚中の7	受験番号

得点

答 え の 欄

1	(1)	i	イ
		ii	ウ
(2)	i	OPEC (石油輸出国機構)	
	ii	イ	
(3)	カカオ		
(4)	i	アンデス山脈	
	ii	ウ	

2点×7=14点

2	(1)	i	ウ
		ii	讃岐 平野
		iii	イ
(2)	コンビナート		
(3)	i	促成栽培	
	ii	ア	
(4)	i	ウ	
	ii	工	

2点×8=16点

3	(1)	X	平城京
		Y	平将門
		Z	源頼朝
(2)	前方後円墳		
(3)	法隆寺		
(4)	工		
(5)	i	イ	
	ii	天正遣欧使節	
(6)	i	ア	
	ii	ウ	

2点×10=20点

4	(1)	X	日露戦争
		Y	満州事变
		Z	太平洋戦争
(2)	イ		
(3)	ウ		
(4)	ア		
(5)	イ		
(6)	国家総動員法		
(7)	工		
(8)	工		

2点×10=20点

5	(1)	A	検察
		B	全体
		C	学校
(2)	ア		
(3)	推定無罪の原則		
(4)	ア		
(5)	工		
(6)	二元代表制		

2点×8=16点

6	(1)	① → ③ → ②	
		i	オ
(2)	ii	イ	
	i	工	
(3)	ii	ウ	
	i	600	
(4)	ii	競争	

2点×7=14点