

2018年度

英 語

特別進学コース

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

考查番号

園田学園高等学校

1

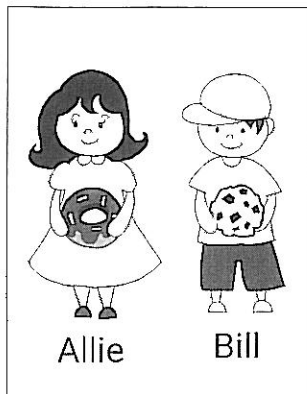
(リスニングテスト) 放送を聞いて、各問いに答えなさい。

(2点×10=20点)

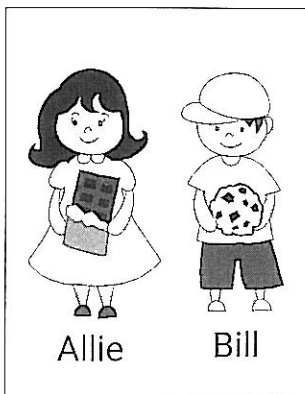
A

No. 1

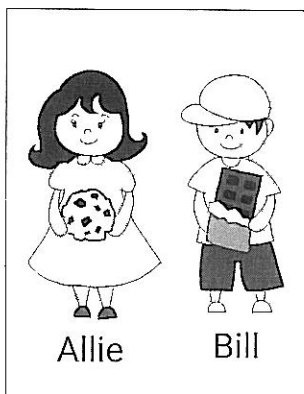
ア



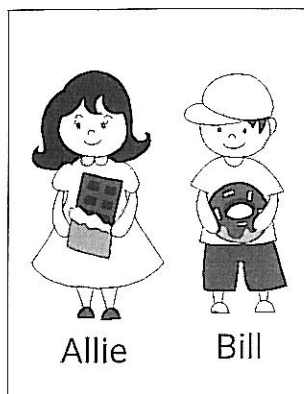
イ



ウ



エ

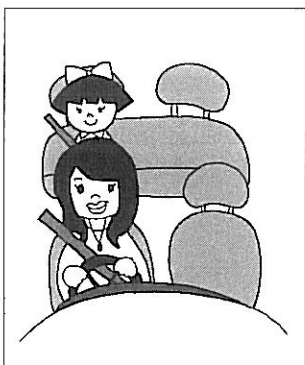


No. 2

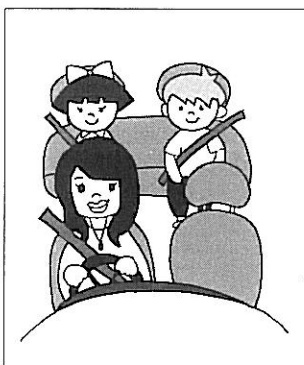
ア



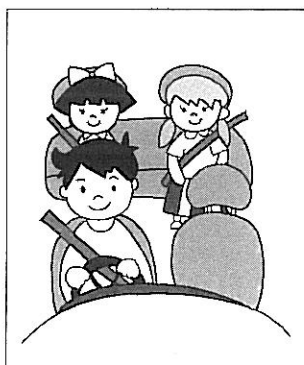
イ



ウ

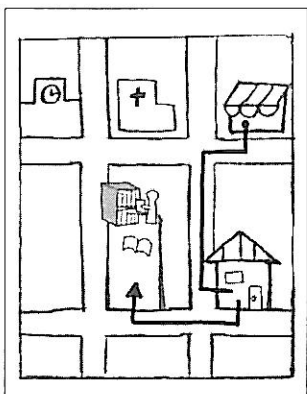


エ

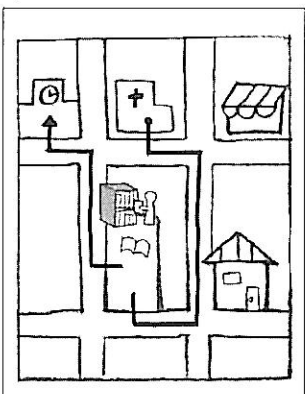


No. 3

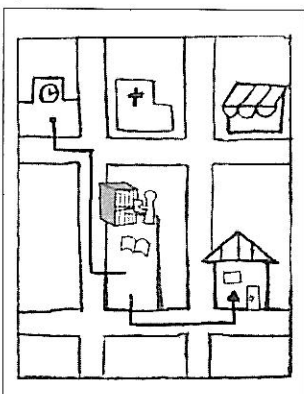
ア



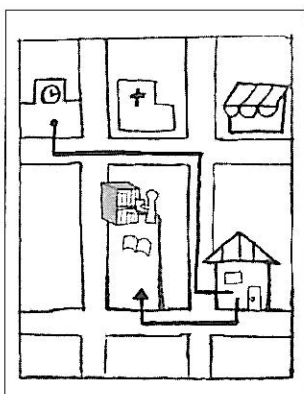
イ



ウ



エ



B

No. 1

ア Oh no! I'm late.

イ That's okay, I have 3 minutes.

ウ See you tomorrow.

エ It's perfect timing!

No. 2

ア Your mother is really kind.

イ That's okay. We can see a different movie then.

ウ Would you like some snacks?

エ You're welcome. Let's go tomorrow.

No. 3

ア I'm not going.

イ No, I went last year.

ウ Yes, I will go next year.

エ Yes, I went last year.

C

No. 1

ア Yes, it is.

イ No, it isn't.

ウ Yes, they are.

エ No, they aren't.

No. 2

ア Strawberry cakes and fruit cakes.

イ Strawberry cakes and chocolate cakes.

ウ Chocolate cakes and apple cakes.

エ Chocolate cakes and cherry cakes.

No. 3

ア Strawberries.

イ Cherries.

ウ Apples.

エ Pineapples.

No. 4

ア Red and green.

イ White and green.

ウ Red and white.

エ Gold and red.

2

次の各文の () 内にあてはまる語を入れなさい。ただし、指定された文字で始めなさい。

(2点×5=10点)

1. (M) is the third month of the year.
2. This book is too (e) for me. I don't have enough money.
3. We have summer (v) in August.
4. I went to the movie (t) to see movies.
5. Will you join our (v) group to clean our town?

3

次の各文の () 内にあてはまる語句を下のア～エから選び、その記号を答えなさい。

(2点×5=10点)

1. She was () a bath when her father came home.
 ア takes イ taking ウ took エ take
2. We () each other since we were children.
 ア know イ knew ウ were known エ have known
3. () is the date today?
 ア How イ When ウ What エ Which
4. The languages () in Canada are English and French.
 ア speak イ spoke ウ spoken エ speaking
5. I know () here.
 ア when comes he イ he comes when
 ウ when does he come エ when he comes

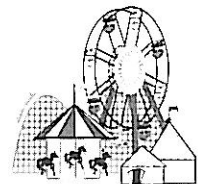
4

ミサキは母親と、妹のカナとアンナの4人で遊園地に来て案内表を見えています。次の案内表を見て、あとの会話文の()内に適切な英語を入れなさい。ただし、2語以上になるものもあります。また、数字も英語で書きなさい。(2点×5=10点)

Information

Attractions	The Studio Bus Tour	The Roller Coaster	The Magical World of 4-D	The Haunted House
Rules		Must be over 120 cm Must be able to sit without a parent		Must be over 99 cm
Tickets	¥1,000 Children : Free	¥800 Children : ¥500	¥500 each	¥800 Children : ¥500
Run time	60 minutes	3 minutes	25 minutes	15 minutes
Waiting time	30 minutes	15 minutes	10 minutes	5 minutes
Areas	North America	Western Europe	Southern Africa	East Asia

(注) attraction アトラクション studio スタジオ
roller coaster ジェットコースター magical 不思議な
haunted house お化け屋敷



Misaki : Mom, I want to try the roller coaster. It looks very exciting!

Mother : Well... You know, Kana and Anna are under (1) cm tall. So we can't go together.

Misaki : Okay, let's see... How about the (2)? There are no rules.

Mother : That sounds nice. Oh, but look! We have to wait for about (3) an hour. That's going to be very hard. Shall we go to the haunted house instead? It's only a five-minute wait.

Misaki : No way, mom. I think it is difficult for them. They don't like scary things. Even (4) minutes are too long.

Mother : That's true. Why don't we go to the Southern African area?

Misaki : That sounds nice! Then how much will it cost?

Mother : We need (5) yen for tickets.

5

次の対話文を読んで、あとの問いに答えなさい。

～日本人の太郎はニューヨークを訪れ、学校の友達と話しています。～

Taro : What's a good *omiyage* from New York?

Lisa :

Taro : Oh, sorry, I don't know the English word. Um, *omiyage* are the presents you bring back home when you travel *somewhere new.

Lisa : You mean "souvenirs."

Taro : "Souvenirs" means "*omiyage*" in English?

Lisa : I think so. Little presents from a visit to another city or country, right? Like my sister got me a *key ring from Hawaii. It has my name on ①it! Here, ②take a look!

Taro : That's right, your sister went to Hawaii! Wow, it's so cute. What a nice souvenir! What delicious food did she bring?

Lisa : ③She didn't bring any food back.

Taro : That's strange. Aren't there lots of delicious fruits in Hawaii?

Lisa : Yes, I mean, of course the fruit in Hawaii is famous, but it would be so difficult to bring home in your *suitcase!

Taro : But don't they make cookies, cakes or something with the fruit that is easy to take home as a souvenir? I know. How about *macadamia nut chocolate? Aren't they famous in Hawaii?

Lisa : Well, yes, but I can buy them at our supermarket here in New York. My sister doesn't have to buy them in Hawaii to bring back.

Taro : But in Japan, if I go somewhere, Hawaii, or even a different city in Japan, I should bring back something delicious from that city. That's *omiyage*.

Lisa : I see, then I think *omiyage* is a little different from souvenirs.

Taro : What about New York, what is a famous food ④here?

Lisa : Famous food in New York? Oh that's *definitely the hot dogs! If someone comes to New York, they definitely want to eat a New York hot dog!

Taro : That sounds great, but I can't take a hot dog home on the airplane with me. It's too difficult. What's easy to bring home?

Lisa : Well, I think here in America we don't have souvenir foods like you do in Japan. We do have foods that are popular or famous in different cities, but they aren't easy to carry. You have to eat them when you go to that city. It's something that is fun about travel!

Taro : Yes, it's definitely fun, but my father is going to be really sad if I don't bring home something delicious from New York.

Lisa : I'm sorry. How about we go to the supermarket and you can buy some of your favorite

cookies to take home. They're not special in New York, and the box is not pretty like a souvenir, but you really like them. Maybe.

Taro : *Even if they are not special *omiyage*, they will still be a unique present from America! Can we go after school?

Lisa : Sure, we can also go to a bigger supermarket this weekend. Maybe we can find other unique things to eat from New York, even if they are not sold as "*omiyage*," I think we can find some good souvenirs for your family.

Taro : Thanks, that's really helpful!

(注) somewhere new どこか新しい所 key ring キーホルダー

suitcase スーツケース macadamia nut chocolate マカダミアナッツチョコレート

definitely 絶対に even if たとえ～でも

【問 1】 対話の流れに合うように ～ にあてはまる最も適切な文を下のア～カから選び、その記号を答えなさい。 (2点×4=8点)

ア That's a good idea. イ I'm happy.

ウ What's *omiyage*? エ Really?

オ I understand. カ I know.

【問 2】 下線部①・④は何を指していますか。本文中の英語で抜き出さない。 (2点×2=4点)

【問 3】 下線部②の訳として、最も適切なものを下のア～エから選び、その記号を答えなさい。 (2点)

ア 探してごらん! イ 手に取ってごらん!

ウ 写真を撮ってごらん! エ 見てごらん!

【問 4】 下線部③でLisaの姉がおみやげとして食品を買って帰らなかった理由を日本語で答えなさい。

(2点)

【問 5】 本文の内容に合うものには○、そうでないものには×をつけなさい。 (1点×4=4点)

ア It is difficult to bring the fruit in Hawaii back as a souvenir.

イ Macadamia nut chocolate are famous in Hawaii.

ウ Taro and Lisa will buy a New York hot dog as a souvenir.

エ America has as many souvenir foods as Japan.

6

次の英文は、尼崎市の高校生のゆきこさんが英語の授業で行ったプレゼンテーションです。これを読んであとの問いに答えなさい。

Last month I went to Amagasaki Ebisu Shrine with my friends to enjoy the *Toka Ebisu Festival. I saw many foreign tourists who were enjoying the festival. I spoke to them and found that they came from different countries. My father said, "Recently more and more visitors from abroad come to Hyogo." Also, last week I read that Hyogo prefecture wants to have 3,000,000 foreign visitors by 2020. I got interested in this topic and wanted to learn more.

Have a look at *Figure 1. It shows the number of foreigners who came and stayed in Hyogo from 2012 to 2015. [1] The number has increased since low cost *airlines started flying to the Kansai area in 2012. [2] So, you see, the number was at its highest in 2015, and seems it may become as much as 1,500,000 in 2016. [3]

You may be interested in where the visitors come from. You will find in Figure 2 how many visitors came from each country in 2015. [4] You may think the number of *Chinese people is the greatest because you can often see Chinese visitors enjoying sightseeing, [I], actually 47,000 more *Taiwanese came here than Chinese. The number of people from *Hong Kong is smaller than half of that of the Chinese. Do you want to know how many *South Koreans came? Actually the number is almost the same as that of the Chinese! The Americans come after the visitors from Hong Kong.

Recently more tourists from South East Asia have visited us. *Malaysians and *Thais are among them, and the numbers have increased for four years. There is [II] no difference between the numbers of American and Malaysian visitors. I would like more people from every ㊦corner of the world to visit us.

Kobe, Himeji and Kinosaki are among the most popular areas to visit in Hyogo and the prefecture names this *route "Hyogo Golden Route" to attract and invite more tourists. The prefecture has made an effort and it works. ㊧I also want to do something myself to increase the number of visitors here because Hyogo is still not as popular as Kyoto and Nara. I hope our prefecture will become more international in the near future. Thank you for listening.

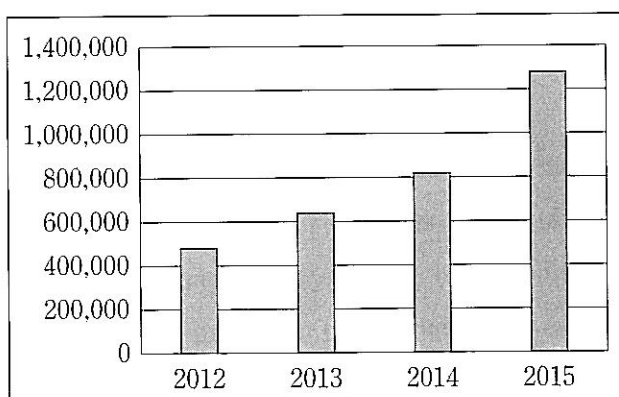


Figure 1

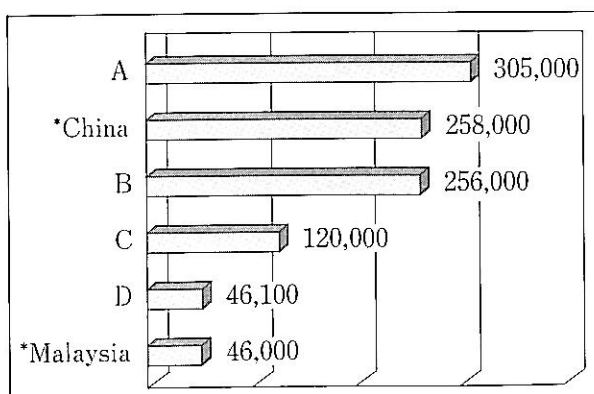


Figure 2

(注) Toka Ebisu 十日えびす(1月10日前後に開かれる商売繁盛を願うお祭り)

Figure 図 airline 航空会社 Chinese 中国の, 中国人 Taiwanese 台湾人
Hong Kong 香港 South Korean 韓国人 Malaysian マレーシアの, マレーシア人
Thai タイ人 route ルート China 中国 Malaysia マレーシア
South Korea 韓国 Taiwan 台湾

【問1】 Figure 2 のA～Dに入る国名の組み合わせとしてもっとも適切なものを下のア～エから選び、その記号を答えなさい。 (4点)

- ア A *South Korea B *Taiwan C Hong Kong D America
イ A Taiwan B Hong Kong C America D South Korea
ウ A Taiwan B Hong Kong C South Korea D America
エ A Taiwan B South Korea C Hong Kong D America

【問2】 兵庫県の訪日外国人の数が上昇してきた理由を下のア～エから2つ選び、その記号を答えなさい。 (3点×2=6点)

- ア Amagasaki Ebisu Shrine holds an interesting festival to attract foreign visitors.
イ Visitors from abroad are able to buy airline tickets without spending too much money.
ウ Yukiko has made an effort to have more tourists to her prefecture.
エ Hyogo Prefecture has worked hard to invite more foreigners.

【問3】 本文の内容に合うものを下のア～エから1つ選び、その記号を答えなさい。 (2点)

- ア Yukiko's father said that more and more people have visited foreign countries from Hyogo.
イ The number of foreign tourists who visited Hyogo in 2015 became twice as much as that in 2013.
ウ Figure 1 shows the number of places which foreign tourists visited in Hyogo.
エ The Americans came to Hyogo after the visitors from Hong Kong in 2015.

【問4】 本文中の I ・ II に入るもっとも適切なものをそれぞれ下のア～エから選び、その記号を答えなさい。 (3点×2=6点)

- | | | | | |
|--|---------|-----------|----------|----------------|
| I | ア while | イ however | ウ since | エ at that time |
| II | ア still | イ always | ウ almost | エ never |

【問5】 次の英文が入るもっとも適切な場所を 1 ～ 4 から選び、その番号を答えなさい。 (3点)

640,000 people visited the next year and the number keeps increasing.

【問6】 下線部㊦の単語の意味に最も近いものを下のア～エから選び、その記号を答えなさい。 (3点)

- ア end イ habitat ウ part エ street

【問7】 本文中の下線部㊦に関してあなたがたったら何をやってみたいか本文の内容に沿って、2文以上の英語で書きなさい。 (6点)

1 これから リスニングテストを始めます。問題は ABC の3つのパートに分かれています。

放送中 問題用紙の余白に メモを取ってもかまいません。

それでは A の問題を始めます。パート A は 絵を見ながら 短い英文を 聞き取る問題です。英文の内容に合う絵を アイウエの中から選び その記号を答えなさい。英文は一度だけ読みます。では 始めます。

Part A

No.1 Allie likes chocolate and Bill likes doughnuts but he doesn't like cookies.

No.2 Today, I wanted to go to the zoo with my friend but she couldn't.
So I went to the zoo with my brother by his car.

No.3 After school, before I went home, I went to the library.

これでパート A を終わります。

B の問題に移ります。パート B は短い会話が流れます。会話の最後の文に対する応答として 最も適切な文をアイウエの中から選び その記号を答えなさい。会話は一度だけ読みます。では 始めます。

Part B

No.1

A: When does your next class start?

B: My next class starts at 10:00.

A: 10:00? But it's 10:03 now!

No.2

A: Hi. What did you do yesterday?

B: Yesterday I saw that new movie.

A: You already saw it? But you said we would go together this Saturday!

B: I'm sorry. My mother wanted to go last night.

No.3

A: Are you going anywhere for winter vacation?

B: I wanted to go to Italy but I can't.

A: Oh, why?

B: Because I have to go to basketball practice.

A: That's too bad. I'm going to Canada. Have you ever been?

これでパート B を終わります。

Cの問題に移ります。パートCはアメリカと日本のクリスマスに食べるものの違いについて その内容に関する英語の質問に答える問題です。質問に対する最も適切な答えを アイウエの中から選び その記号を答えなさい。まず 英文を一度読み 続けて質問があります。最後に 英文をもう一度読みます。では始めます。

Part C

Christmas cakes are very popular. In Japan Strawberry and chocolate cakes are the most popular. But many people in Europe and America do not eat chocolate or strawberry cakes for Christmas. What cakes do they eat for Christmas? They eat "fruit cakes" or "ginger cakes."

Fruit cakes have many fruits, but not strawberries! Cherries, pineapples, and apples are usually in American fruit cakes. Many nuts are also in fruit cakes, usually walnuts, pecans, and almonds. In the winter, ginger is important. Because the weather is cold, we want to eat hot food. Ginger tastes hot, so it is popular in the winter.

Christmas colors are red and white. In Japan red and white looks like strawberry cake, so it is popular. But in America and Europe red and white candies taste like mint! They do not taste like strawberry. Do you think mint is yummy?

Questions

- 1) Are Christmas cakes popular?
- 2) What cakes are the most popular in Japan for Christmas?
- 3) What fruit is not in American fruitcake?
- 4) What colors are for Christmas?

以上で、リスニングテストを終わります。

1

A	1		2		3	
---	---	--	---	--	---	--

小計

B	1		2		3	
---	---	--	---	--	---	--

小計

C	1		2		3		4	
---	---	--	---	--	---	--	---	--

小計

2

1	M	2	e	3	v
4	t	5	v		

小計

3

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

小計

4

1		2		3	
4		5			

小計

5

問 1	A		B		C		D	
--------	---	--	---	--	---	--	---	--

小計

問 2	①		④	
--------	---	--	---	--

小計

問 3	
--------	--

小計

問 4	
--------	--

小計

問 5	ア		イ		ウ		エ	
--------	---	--	---	--	---	--	---	--

小計

⑥の解答欄は裏面にあります

考 査 番 号	
------------------	--

合 計	
--------	--

6

問 1	
--------	--

小計

問 2		
--------	--	--

小計

問 3	
--------	--

小計

問 4	I		II	
--------	---	--	----	--

小計

問 5	
--------	--

小計

問 6	
--------	--

小計

問 7	

小計

1	A	1		2		3	

B	1		2		3	

C	1		2		3		4	

2	1	March	2	expensive	3	vacation
	4	theater	5	volunteer		

(2×5=10 点)

3	1	イ	2	エ	3	ウ	4	ウ	5	エ

(2×5=10 点)

4	1	one hundred twenty	2	Studio Bus Tour	3	half
	4	fifteen	5	two thousand		

(2×5=10)

5	問 1	A		B		C		D	

問 2	①		④	

問 3	
--------	--

問 4	
--------	--

問 5	ア		イ		ウ		エ	

6 の解答は裏面にあります。

6

問 1	エ
--------	---

(4)

問 2	イ	エ	(順不同)
--------	---	---	-------

(3 × 2 = 6)

問 3	イ
--------	---

(2)

問 4	I	イ	II	ウ
--------	---	---	----	---

(3 × 2 = 6)

問 5	2
--------	---

(3)

問 6	ウ
--------	---

(3)

問 7	例) I will learn English more. Then I will be able to help
	foreign visitors in trouble. (6)

2018年度

英 語

進学コース

総合コース

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

考查番号

園田学園高等学校

1

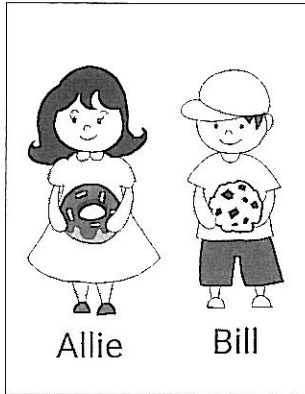
(リスニングテスト) 放送を聞いて、各問いに答えなさい。

(2点×10=20点)

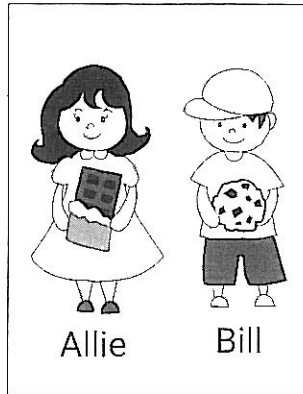
A

No. 1

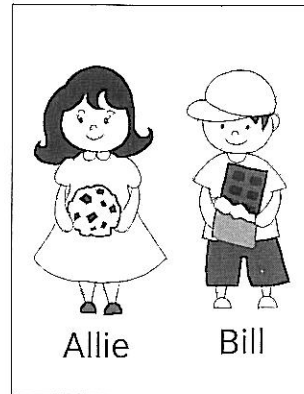
ア



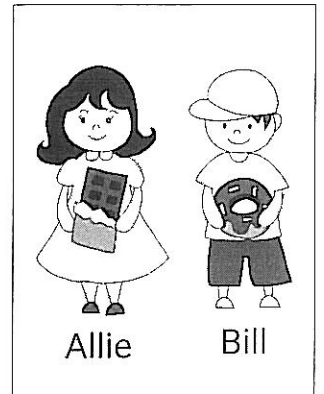
イ



ウ



エ

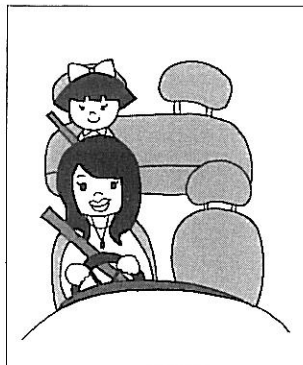


No. 2

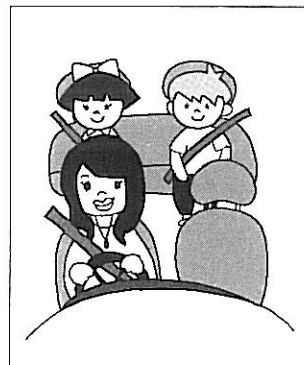
ア



イ



ウ

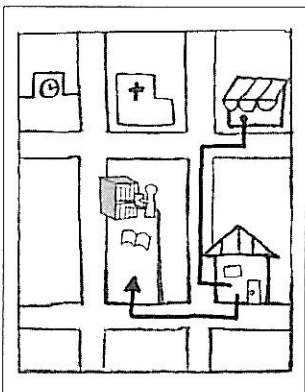


エ

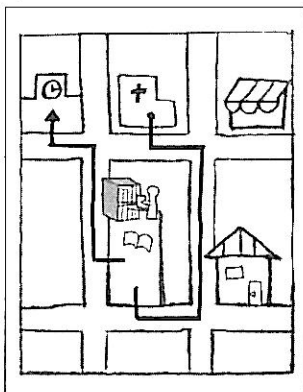


No. 3

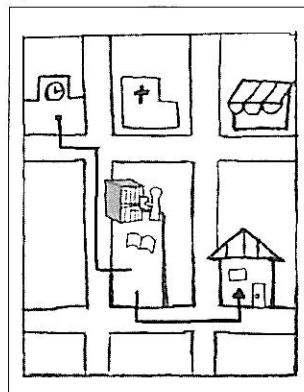
ア



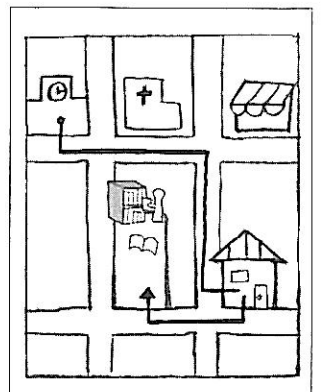
イ



ウ



エ



B

No. 1

ア Oh no! I'm late.

イ That's okay, I have 3 minutes.

ウ See you tomorrow.

エ It's perfect timing!

No. 2

ア Your mother is really kind.

イ That's okay. We can see a different movie then.

ウ Would you like some snacks?

エ You're welcome. Let's go tomorrow.

No. 3

ア I'm not going.

イ No, I went last year.

ウ Yes, I will go next year.

エ Yes, I went last year.

C

No. 1

ア Yes, it is.

イ No, it isn't.

ウ Yes, they are.

エ No, they aren't.

No. 2

ア Strawberry cakes and fruit cakes.

イ Strawberry cakes and chocolate cakes.

ウ Chocolate cakes and apple cakes.

エ Chocolate cakes and cherry cakes.

No. 3

ア Strawberries.

イ Cherries.

ウ Apples.

エ Pineapples.

No. 4

ア Red and green.

イ White and green.

ウ Red and white.

エ Gold and red.

2

次の各文の（ ）内にあてはまる語を入れなさい。ただし、指定された文字で始めなさい。

(2点×5=10点)

1. There are twelve (m)s in a year.
2. I want to be a teacher in the future. It's my (d).
3. Today is my (b). I'm very happy to be sixteen.
4. Teachers give us a lot of (h) every day. We can't finish.
5. Most students wear school (u)s in Japan.

3

次の各文の（ ）内にあてはまる語を選び、その記号を答えなさい。

(2点×5=10点)

1. () you listen to music every morning?
 ア Do イ Does ウ Are エ Have
2. () student studied English very hard.
 ア All イ Every ウ Some エ Many
3. The car () my father got is cool.
 ア which イ whose ウ who エ what
4. Study hard, () you will pass the test.
 ア but イ or ウ and エ so
5. He has wanted a new computer () last year.
 ア for イ from ウ in エ since

4

次のテニススクールの案内を見て、あとの英文の（ ）内に適切な英語 1 語を入れなさい。

ただし、数字も英語で書きなさい。

(2 点 × 5 = 10 点)

Sonoda Tennis School

Course	Price for each month	
Advanced	¥18,000	For players who finished our Standard course and want to play better.
Standard	¥13,000	For players who have experience of playing tennis for some years.
Beginner	¥ 9,500	For players who want to play tennis just for fun.

★You can get these special prices

Family price: ¥2,500 off (If any of your family members has already been a member of our school, you can get this price.)

Friend price: ¥2,000 off (When your friends who belong to us invite you to our school, you can get this price.)

Student price: ¥2,000 off (Age from 6 to 18.)

※You can not use Family and Friend price at the same time.

★For more info

Visit our website: www.sonoda-tennis-school.com

Call: 06-XXXX-1234

Kayo and Shiori are friends. One day, Kayo decided to join Sonoda Tennis School because Shiori who has been in the school for many years invited her. Now they are looking at an advertisement to check each course and the price. At first, Kayo wanted to join (1) course because she has played tennis a few times only in P.E. class. However, Shiori thinks that Kayo will be a good player, so she told Kayo to enter (2) course. Kayo is 15 years old now, so she can also get (3) price. Then, the total price which Kayo needs to pay is (4) thousand yen. Shiori said to Kayo, "If you want to know more about the school, you should (5) to the website or call them to get more information.

5

次の対話文を読んで、あとの問いに答えなさい。

～日本人の太郎はニューヨークを訪れ、学校の友達と話しています。～

Taro : What's a good *omiyage* from New York?

Lisa : A

Taro : Oh, sorry, I don't know the English word. Um, *omiyage* are the presents you bring back home when you travel *somewhere new.

Lisa : B You mean "souvenirs."

Taro : "Souvenirs" means "*omiyage*" in English?

Lisa : I think so. Little presents from a visit to another city or country, right? Like my sister got me a *key ring from Hawaii. It has my name on ①it! Here, ②take a look!

Taro : That's right, your sister went to Hawaii! Wow, it's so cute. What a nice souvenir! What delicious food did she bring?

Lisa : ③She didn't bring any food back.

Taro : C That's strange. Aren't there lots of delicious fruits in Hawaii?

Lisa : Yes, I mean, of course the fruit in Hawaii is famous, but it would be so difficult to bring home in your *suitcase!

Taro : But don't they make cookies, cakes or something with the fruit that is easy to take home as a souvenir? I know. How about *macadamia nut chocolate? Aren't they famous in Hawaii?

Lisa : Well, yes, but I can buy them at our supermarket here in New York. My sister doesn't have to buy them in Hawaii to bring back.

Taro : But in Japan, if I go somewhere, Hawaii, or even a different city in Japan, I should bring back something delicious from that city. That's *omiyage*.

Lisa : I see, then I think *omiyage* is a little different from souvenirs.

Taro : What about New York, what is a famous food ④here?

Lisa : Famous food in New York? Oh that's *definitely the hot dogs! If someone comes to New York, they definitely want to eat a New York hot dog!

Taro : That sounds great, but I can't take a hot dog home on the airplane with me. It's too difficult. What's easy to bring home?

Lisa : Well, I think here in America we don't have souvenir foods like you do in Japan. We do have foods that are popular or famous in different cities, but they aren't easy to carry. You have to eat them when you go to that city. It's something that is fun about travel!

Taro : Yes, it's definitely fun, but my father is going to be really sad if I don't bring home something delicious from New York.

Lisa : I'm sorry. How about we go to the supermarket and you can buy some of your favorite

cookies to take home. They're not special in New York, and the box is not pretty like a souvenir, but you really like them. Maybe.

Taro : *Even if they are not special *omiyage*, they will still be a unique present from America! Can we go after school?

Lisa : Sure, we can also go to a bigger supermarket this weekend. Maybe we can find other unique things to eat from New York, even if they are not sold as "*omiyage*," I think we can find some good souvenirs for your family.

Taro : Thanks, that's really helpful!

(注) somewhere new どこか新しい所 key ring キーホルダー
suitcase スーツケース macadamia nut chocolate マカダミアナッツチョコレート
definitely 絶対に even if たとえ～でも

【問 1】 対話の流れに合うように ～ にあてはまる最も適切な文を下のア～カから選び、その記号を答えなさい。 (2点×4=8点)

ア That's a good idea.	イ I'm happy.
ウ What's <i>omiyage</i> ?	エ Really?
オ I understand.	カ I know.

【問 2】 下線部①・④は何を指していますか。本文中の英語で抜き出さない。 (2点×2=4点)

【問 3】 下線部②の訳として、最も適切なものを下のア～エから選び、その記号を答えなさい。 (2点)

ア 探してごらん!	イ 手に取ってごらん!
ウ 写真を撮ってごらん!	エ 見てごらん!

【問 4】 下線部③でLisaの姉がおみやげとして食品を買って帰らなかった理由を日本語で答えなさい。

(2点)

【問 5】 本文の内容に合うものには○、そうでないものには×をつけなさい。 (1点×4=4点)

ア It is difficult to bring the fruit in Hawaii back as a souvenir.
イ Macadamia nut chocolate are famous in Hawaii.
ウ Taro and Lisa will buy a New York hot dog as a souvenir.
エ America has as many souvenir foods as Japan.

6

次の英文を読んで、あとの問いに答えなさい。

Everyone knows *Universal Studios Japan, but do you know where the first Universal Studios was? The first Universal Studios is in *Los Angeles. Los Angeles is a city in south *California, in America, and ①it is famous for making movies. In fact, at first, Universal Studios was not a *theme park, ②it was a movie studio. People made movies there!

Have you heard about *Hollywood? Movies are made there in America, and the first Universal Studios was built ③there in 1915. ④ [ア is / イ made / ウ of / エ the man / オ the name / カ Universal Studios / キ who] *Carl Laemmle. He thought maybe people would want to see a real movie studio. Do you know how much it cost to come see the first Universal Studios in 1915? It was only 25 *cents! And you got lunch too!

Many years later, in 1964 the tour started to have special events, and you could meet famous *actors. This was very popular and more and more people came to the tour. In 1965 the first *attraction was made. Soon many more attractions were built. Now there are 16 special attractions. Many of these are the same as ⑤ones in Japan, but some are different. The most unique attraction is a movie studio tour, it is an attraction you can only see at this first Universal Studios because they still make movies and television there! Universal Studios is a movie studio and it is also a theme park. Such a place is only Universal Studios in the world.

In 1990 the second Universal Studios was built in *Orlando, a different city in America. Eleven years later Universal Studios Japan was first opened. And nine years after that Universal Studios *Singapore was made *inside of another theme park called *Sentosa. Singapore Universal Studios is the smallest. It doesn't even have a *Harry Potter attraction. However, it has many other attractions that are unique to Universal Studios Singapore. Universal Studios Japan is the second biggest, and there are many special attractions that have famous Japanese characters you can only see in USJ.

The biggest Universal Studios is the first Universal Studios. Do you know why? Because they need a very big place to make all those movies! Even “*Minions”, the movie that is so popular in Japan, was made in Universal Studios in Los Angeles. I want to go someday and see the building which the Minions movie was made in!

(注) Universal Studios Japan ユニバーサル・スタジオ・ジャパン Los Angeles ロサンゼルス
 California カリフォルニア theme park テーマ・パーク Hollywood ハリウッド
 Carl Laemmle カール・レムリ cents セント(アメリカのお金の単位, 当時の25セントは現在の日本円で約500円) actors 役者 attraction アトラクション
 Orlando オーランド Singapore シンガポール inside of ~の内部に
 Sentosa セントーサ(シンガポールの統合型リゾート) Harry Potter ハリー・ポッター
 Minions ミニオンズ

【問1】 下線部①～③は何を指していますか。それぞれあてはまるものを下から選び、その記号を答えなさい。(2点×3=6点)

ア America イ Hollywood ウ Los Angeles
エ south California オ Universal Studios

【問2】 下線部④が下の日本文の意味になるように [] 内の語を並べかえ、3番目と5番目にくるものの記号を答えなさい。(2点)

「ユニバーサル・スタジオを作ったのは カール・レムリという人です。」

【問3】 下線部⑤を本文中の別の語で言い換えなさい。(2点)

【問4】 ロサンゼルスユニバーサル・スタジオが、他と決定的に違う点を日本語で答えなさい。(2点)

【問5】 4つのユニバーサル・スタジオがオープンした年をそれぞれ答えなさい。(2点×4=8点)

ア Japan イ Los Angeles ウ Orlando エ Singapore

【問6】 4つのユニバーサル・スタジオを大きい順に並べ、記号で答えなさい。(2点)

ア Japan イ Los Angeles ウ Orlando エ Singapore

【問7】 本文に出てくる語句(名詞など)を使って、「～したことがある(ない)」という意味の現在完了形の英文を1つ作りなさい。(2点)

【問8】 本文の内容に合うものを3つ選び、その記号を答えなさい。(2点×3=6点)

- ア ユニバーサル・スタジオの創始者は、人々が本物の映画を見たいのではないかと考えた。
イ 最初にオープンしたユニバーサル・スタジオの入場料は、お昼ごはんつきでたった25セントだった。
ウ 特別なイベントのためのツアーが始まったのは、オープンして半世紀以上経ってからだった。
エ 最初のアトラクションができたのは、オープンして50年後だった。
オ 現在16種類ある特別なアトラクションは、4つのユニバーサル・スタジオ共通である。
カ ロサンゼルスユニバーサル・スタジオでは今でも映画を製作している。
キ 日本の有名なキャラクターたちはみんな、ロサンゼルスユニバーサル・スタジオでも会える。
ク ユニバーサル・スタジオは、日本とアメリカだけでなく世界4か国にある。

6

問 1	①		②		③	
--------	---	--	---	--	---	--

小計

問 2	3 番 目		5 番 目	
--------	-------------	--	-------------	--

小計

問 3	
--------	--

小計

問 4	
--------	--

小計

問 5	ア	年	イ	年
	ウ	年	エ	年

小計

問 6				
--------	--	--	--	--

小計

問 7	
--------	--

小計

問 8			
--------	--	--	--

小計

- 1**
- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 1 | エ | 2 | ア | 3 | ウ |
|---|---|---|---|---|---|---|
-
- | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| B | 1 | ア | 2 | イ | 3 | エ |
|---|---|---|---|---|---|---|
-
- | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
| C | 1 | ウ | 2 | イ | 3 | ア | 4 | ウ | (2 × 10) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----------|
-
- 2**
- | | | | | | |
|---|----------|---|---------|---------|----------|
| 1 | month | 2 | dream | 3 | birthday |
| 4 | homework | 5 | uniform | (2 × 5) | |
-
- 3**
- | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| 1 | ア | 2 | イ | 3 | ア | 4 | ウ | 5 | エ | (2 × 5) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
-
- 4**
- | | | | | | |
|---|----------|---|----------|---------|---------|
| 1 | Beginner | 2 | Standard | 3 | Student |
| 4 | nine | 5 | go | (2 × 5) | |
-
- 5**
- | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| 問 1 | A | ウ | B | オ | C | エ | D | ア | (2 × 4) |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
-
- | | | | | | |
|-----|---|------------|---|----------|---------|
| 問 2 | ① | a key ring | ④ | New York | (2 × 2) |
|-----|---|------------|---|----------|---------|
-
- | | | |
|-----|---|-----|
| 問 3 | エ | (2) |
|-----|---|-----|
-
- | | | | | | | |
|-----|-------------------------|--|--|--|--|-----|
| 問 4 | スーツケースに入れて持ち帰ることが難しいから。 | | | | | (2) |
|-----|-------------------------|--|--|--|--|-----|
-
- | | | | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| 問 5 | ア | ○ | イ | ○ | ウ | × | エ | × | (1 × 4) |
|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|

6 の解答は裏面にあります。

6

問 1	①	ウ	②	オ	③	イ	(2 × 3)
--------	---	---	---	---	---	---	---------

問 2	3 番 目	エ	5 番 目	イ	(2)(完答)
--------	-------------	---	-------------	---	---------

問 3	attractions	(2)
--------	-------------	-----

問 4	ムービー・スタジオであり、テーマ・パークでもあるところ	(2)
--------	-----------------------------	-----

問 5	ア	2001 年	イ	1915 年	(2 × 4)
	ウ	1990 年	エ	2010 年	

問 6	イ	ア	ウ	エ	(2)(完答)
--------	---	---	---	---	---------

問 7	Ex) I have been to Universal Studios Japan.	(2)
--------	---	-----

問 8	イ	エ	カ	(2 × 3)(順不同)
--------	---	---	---	--------------

2018年度

数 学

特別進学コース

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

考
査
番
号

園田学園高等学校

1. 次の各問いに答えなさい。

(3点×5=15点)

(1) $124 - 24 \div (-4)$ を計算しなさい。

(2) $6 \times (-2)^3 \div (-3)^2$ を計算しなさい。

(3) $(2x+3)(3x-2)$ を展開しなさい。

(4) $x^2 + 11x - 42$ を因数分解しなさい。

(5) $\sqrt{27} - \sqrt{45} - \sqrt{75} + \sqrt{180}$ を計算しなさい。

2. 次の各問いに答えなさい。

(5 点 \times 6 = 30 点)

(1) 2 次方程式 $5x^2 + x - 2 = 0$ を解きなさい。

(2) 2 点 $(-1, 5)$, $(6, -2)$ を通る直線の式を求めなさい。

(3) $x = 1 - \sqrt{3}$ のとき, $x^2 + x - 2$ の値を求めなさい。

(4) 関数 $y = -2x + 5$ について, x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ であるとき, y の変域を求めなさい。

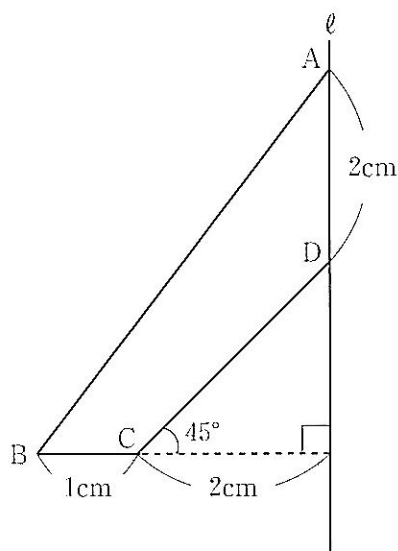
(5) 大小 2 個のさいころを同時に投げるとき, 目の数の和が 4 の倍数になる目の出方は何通りありますか。

(6) 10% の食塩水 150g に 20% の食塩水 350g を混ぜてできる食塩水の濃度は何% になりますか。

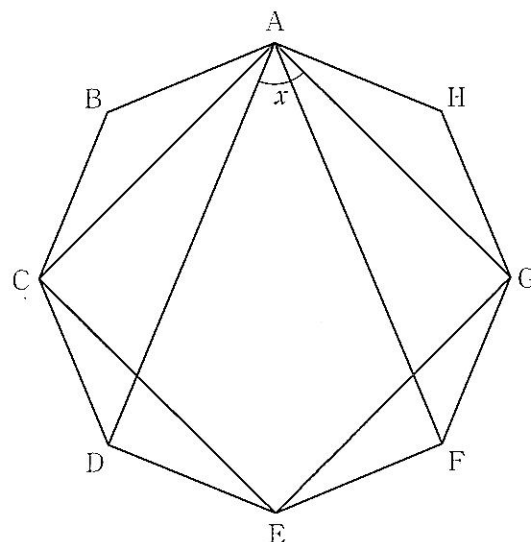
3. 次の各問いに答えなさい。

(5 点 \times 2 = 10 点)

- (1) 次の図の四角形 ABCD を、直線 ℓ を軸として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 とする。



- (2) 次の図の正八角形 ABCDEFGH において、 $\angle x$ の大きさを求めなさい。



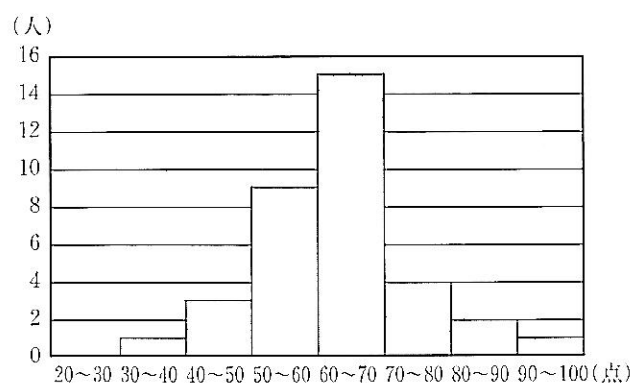
4. 次のヒストグラムは、あるクラスの生徒 35 人が行った数学のテストの結果をまとめたものです。

このとき、次の各問いに答えなさい。

(5 点 \times 3 = 15 点)

- (1) 調べた 35 人のテスト結果の最頻値を求めなさい。

- (2) テストの点数が 70 点以上の生徒は全体の何%にあたるかを求めなさい。



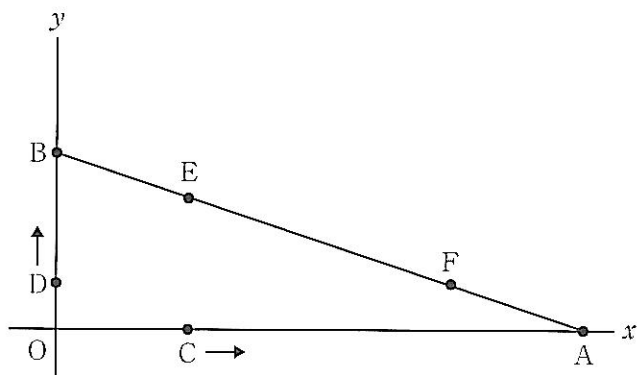
- (3) 欠席していた生徒 1 人の結果を上でのヒストグラムに加えたところ、ヒストグラムから求めた平均点が 62.5 点になりました。このとき、欠席していた生徒の結果が加わる階級値を求めなさい。

5. 次の図のように、点A(36, 0)、点B(0, 12)があります。点Cは原点Oからx軸上を点Aまで1秒間に3ずつ動き、点Dは原点Oからy軸上を点Bまで1秒間に1ずつ動きます。また、線分AB上にあり、点Cとx座標が等しい点をE、点Dとy座標が等しい点をFとします。このとき、点C、Dが同時に原点Oを出発してからt秒後の $\triangle OCF$ の面積をSとして、次の各問いに答えなさい。

(5点×3=15点)

- (1) Sをtの式で表しなさい。

- (2) $\triangle OCF$ の面積が $\triangle OAB$ の面積の $\frac{1}{4}$ となるのは、点C、Dが点Oを出発してから何秒後になるか求めなさい。



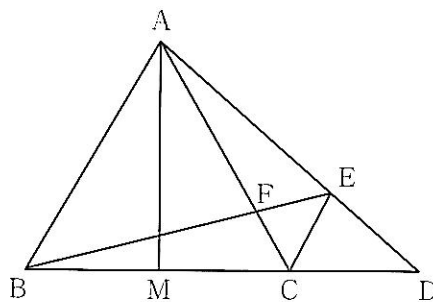
- (3) 点C、Dが点Oを出発してから8秒後に $\triangle ACF$ と $\triangle BDE$ の重なり合う部分の面積を求めなさい。

6. 次の図のように、1辺の長さが2 cmの正三角形ABCがある。辺BCの中点をMとし、辺BCの延長線上に点Dを $MC=CD$ となるようにとる。さらに、点Cを通り辺ABに平行な直線と線分ADとの交点をE、線分ACと線分BEの交点をFとする。このとき、次の各問いに答えなさい。

(5点×3=15点)

- (1) $\triangle AMD$ の面積を求めなさい。

- (2) $\triangle CEF$ の面積を求めなさい。



- (3) $\triangle ABF$ と $\triangle CDE$ の面積の比を求めなさい。

2018年度 数 学 解 答 用 紙 (特別進学コース)

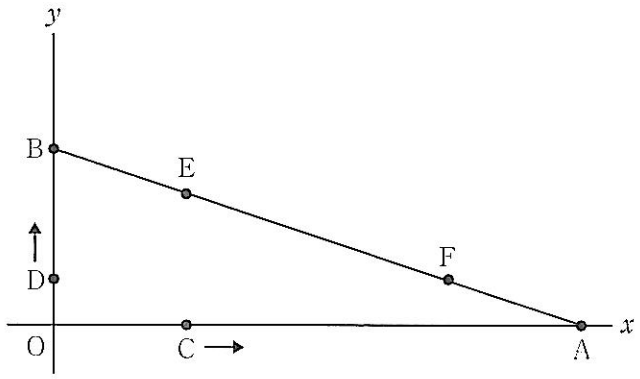
(注1) 1・2・3は答のみ記入すること。他の問題の答は、(答) の欄に記入し、余白部分は計算の過程を書きなさい。
(注2) 5・6の解答欄は裏面にあります。

1	(1)	(2)	(3)																		
	(4)	(5)																			
2	(1) $x =$	(2) $y =$	(3)																		
	(4) $\leq y \leq$	(5) 通り	(6) %																		
3	(1) cm^3	(2) 度																			
4	<div>(人) <table border="1"><thead><tr><th>点</th><th>人数</th></tr></thead><tbody><tr><td>20~30</td><td>2</td></tr><tr><td>30~40</td><td>1</td></tr><tr><td>40~50</td><td>3</td></tr><tr><td>50~60</td><td>9</td></tr><tr><td>60~70</td><td>15</td></tr><tr><td>70~80</td><td>4</td></tr><tr><td>80~90</td><td>2</td></tr><tr><td>90~100</td><td>1</td></tr></tbody></table> (点)</div>			点	人数	20~30	2	30~40	1	40~50	3	50~60	9	60~70	15	70~80	4	80~90	2	90~100	1
	点	人数																			
20~30	2																				
30~40	1																				
40~50	3																				
50~60	9																				
60~70	15																				
70~80	4																				
80~90	2																				
90~100	1																				
<div>(1) (答) <input type="text"/></div> <div>(2) (答) <input type="text"/> %</div> <div>(3) (答) <input type="text"/></div>																					

調査番号	<input type="text"/>
------	----------------------

合 計	<input type="text"/>
--------	----------------------

5



(1) (答)

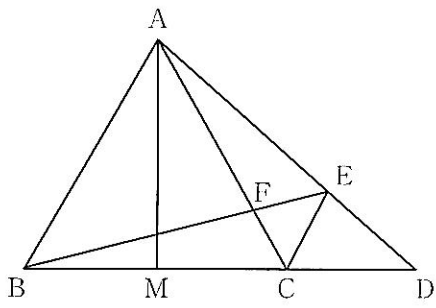
$S =$

(2) (答)

秒後

(3) (答)

6



(1) (答)

cm^2

(2) (答)

cm^2

(3) (答)

$\triangle ABF : \triangle CDE =$:

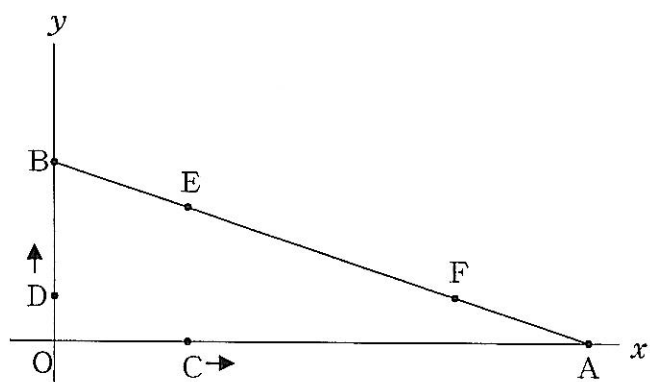
(注1) 1・2・3は答のみ記入すること。他の問題の答は、(答) の欄に記入し、余白部分は計算の過程を書きなさい。
(注2) 5・6の解答欄は裏面にあります。

1	(1)	130	(2)	$-\frac{32}{3}$	(3)	$6x^2+5x-6$
	(4)	$(x+14)(x-3)$	(5)	$-2\sqrt{3}+3\sqrt{5}$		
2	(1)	$x=\frac{-1\pm\sqrt{41}}{10}$	(2)	$y=-x+4$	(3)	$3-3\sqrt{3}$
	(4)	$-1\leq y\leq 9$	(5)	9 通り	(6)	17 %
3	(1)	$\frac{28}{3}\pi$ cm ³	(2)	67.5 度		
4	<div><div>(人)</div><div><div>(点)</div></div></div>					
	(1) (答)	65	(2) (答)	20%	(3) (答)	45

考查番号	<input type="text"/>
------	----------------------

合	<input type="text"/>
計	

5



(1) (答)

$$S = \frac{3}{2}t^2$$

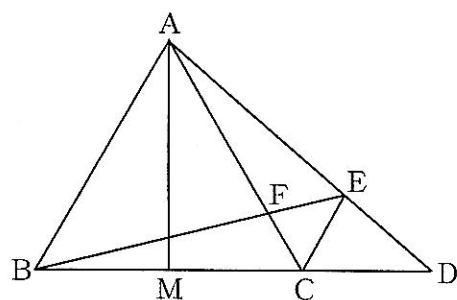
(2) (答)

6 秒後

(3) (答)

8

6



(1) (答)

$$\sqrt{3} \text{ cm}^2$$

(2) (答)

$$\frac{\sqrt{3}}{12} \text{ cm}^2$$

(3) (答)

$$\triangle ABF : \triangle CDE = 9 : 2$$

2018年度

数 学

進学コース
総合コース

(答えはすべて解答用紙に記入しなさい)

考査番号

園田学園高等学校

1. 次の各問いに答えなさい。

(3 点 \times 5 = 15 点)

(1) $124 - 24 \div (-4)$ を計算しなさい。

(2) $6 \times (-2^4) \div (-3)^2$ を計算しなさい。

(3) $(2x+3)(3x-2)$ を展開しなさい。

(4) $x^2 + 11x - 42$ を因数分解しなさい。

(5) $\sqrt{27} - \sqrt{45} - \sqrt{75} + \sqrt{180}$ を計算しなさい。

2. 次の各問いに答えなさい。

(5 点 \times 6 = 30 点)

(1) 2 次方程式 $5x^2 + x - 2 = 0$ を解きなさい。

(2) 2 点 $(-1, 5)$, $(6, -2)$ を通る直線の式を求めなさい。

(3) $x = 1 - \sqrt{3}$ のとき, $x^2 + x - 2$ の値を求めなさい。

(4) 関数 $y = -2x + 5$ について, x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ であるとき, y の変域を求めなさい。

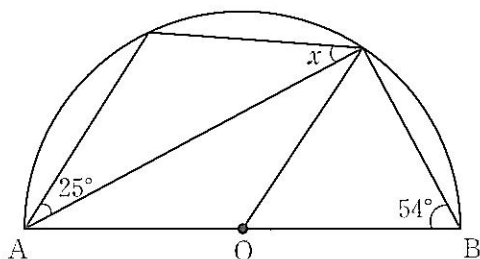
(5) 大小 2 個のさいころを同時に投げるとき, 目の数の和が 4 の倍数になる目の出方は何通りありますか。

(6) 10% の食塩水 150g に 20% の食塩水 350g を混ぜてできる食塩水の濃度は何% になりますか。

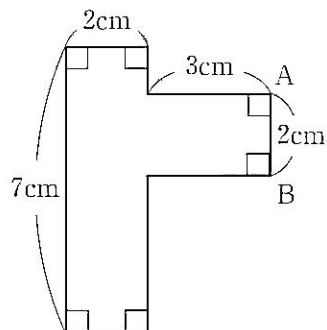
3. 次の各問いに答えなさい。

(5 点 \times 2 = 10 点)

- (1) 次の図は AB を直径とする半円 O である。 $\angle x$ の大きさを求めなさい。

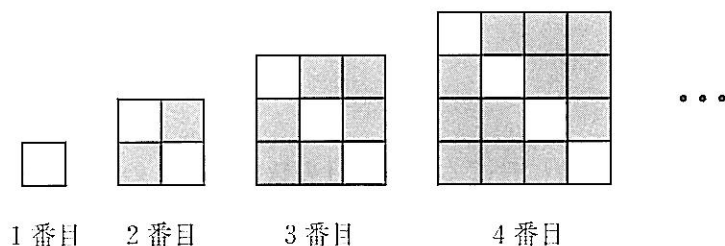


- (2) 次の図形を辺 AB を軸として 1 回転させたときにできる立体の体積を求めなさい。
ただし、円周率は π とする。



4. 次の図のように、白と黒の正方形のタイルを 1 番目、2 番目、…と規則正しく並べていく。次の各問いに答えなさい。

(5 点 \times 3 = 15 点)

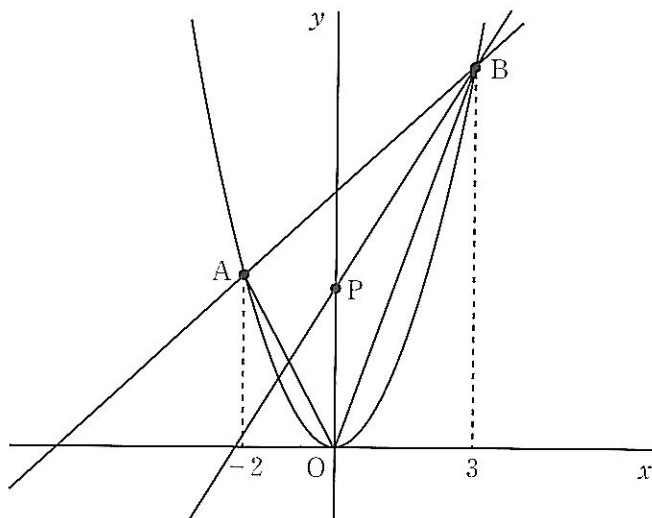


- (1) 8 番目の黒のタイルの枚数を求めなさい。
- (2) n 番目の黒のタイルの枚数を、 n を用いて表しなさい。
- (3) 並べた黒のタイルの枚数が 240 枚になるのは何番目かを求めなさい。

5. 次の図のように、放物線 $y=x^2$ のグラフ上に2点A, Bがあり、点A, Bの x 座標はそれぞれ $-2, 3$ である。また、点Bを通り、 $\triangle AOB$ の面積を二等分する直線が y 軸と交わる点をPとする。このとき、次の各問いに答えなさい。

(5点 \times 4 = 20点)

- (1) 直線 AB の傾きを求めなさい。
- (2) $\triangle AOB$ の面積を求めなさい。
- (3) 点Pの y 座標を求めなさい。
- (4) $\triangle ABP = \triangle ABQ$ となる点Qを線分BO上にとるとき、BQの長さを求めなさい。



6. 次の度数分布表は、30個のみかんの重さをはかったものである。このとき、次の各問いに答えなさい。

(5点 \times 2 = 10点)

- (1) x と y の値を求めなさい。
- (2) 度数分布表からみかんの重さの平均値を求めなさい。

みかんの重さ(g)	度数(個)	(階級値) \times (度数)
以上 未満 100~110	4	y
110~120	6	690
120~130	x	1125
130~140	8	1080
140~150	\square	435
計	30	

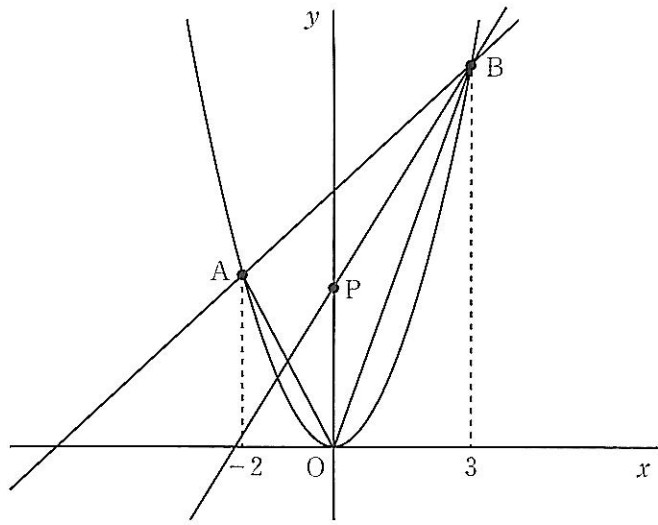
(注2) 5・6の解答欄は裏面にあります。

cm³

番目

計

5



(1) (答)

(2) (答)

(3) (答)

(4) (答)

6

みかんの重さ (g)	度数 (個)	(階級値) × (度数)
以上 未満 100~110	4	y
110~120	6	690
120~130	x	1125
130~140	8	1080
140~150	<input type="text"/>	435
計	30	

(1) (答)

(2) (答)

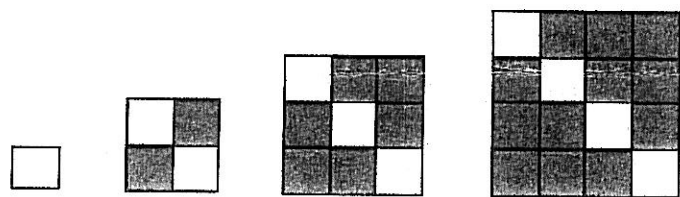
g

(注1) 1・2・3は答のみ記入すること。他の問題の答は、(答)

の欄に記入し、余白部分は計算の過程を書きなさい。

(注2) 5・6の解答欄は裏面にあります。

1	(1)	130	(2)	$-\frac{32}{3}$	(3)	$6x^2 + 5x - 6$
	(4)	$(x+14)(x-3)$	(5)	$-2\sqrt{3} + 3\sqrt{5}$		
2	(1)	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{41}}{10}$	(2)	$y = -x + 4$	(3)	$3 - 3\sqrt{3}$
	(4)	$-1 \leq y \leq 9$	(5)	9 通り	(6)	17 %
3	(1)	29 度	(2)	130π cm ³		



1 番目

2 番目

3 番目

4 番目

• • •

4

(1) (答)

56 枚

(2) (答)

$$n^2 - n \text{ 枚}$$

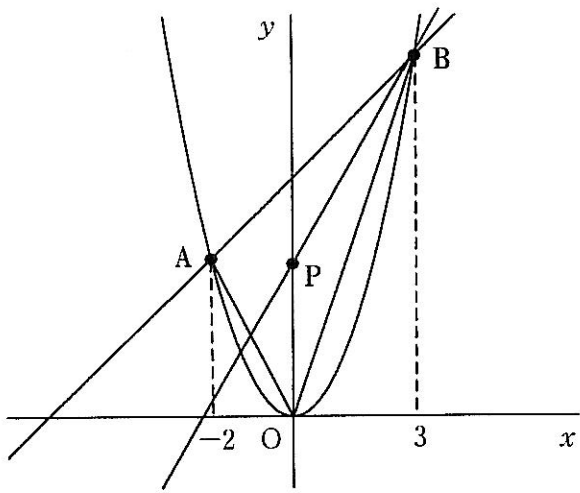
(3) (答)

16 番目

考查番号

合
計

5



(1) (答)

1

(2) (答)

15

(3) (答)

$\frac{15}{4}$

(4) (答)

$\frac{9\sqrt{10}}{8}$

6

みかんの重さ(g)	度数(個)	(階級値) ×(度数)
以上 未満 100 ~ 110	4	y
110 ~ 120	6	690
120 ~ 130	x	1125
130 ~ 140	8	1080
140 ~ 150	□	435
計	30	

(1) (答)

$x =$

9

$y =$

420

(2) (答)

125

g