

試験開始の指示があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。

令和7年度 入学試験

英 語

(100点 50分)

注意事項

- 1 この問題冊子は、8ページまであります。
試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせなさい。
- 2 問題の解答は、1～50まであります。
解答はすべて選択式。
解答用紙に、正しく記入・マークされていない場合は、採点できないことがあります。
- 3 選択式問題の解答のしかたなどは、下記の通りです。
(1) 解答のマークは、下記のように、黒鉛筆で塗りつぶすこと。
正 ● 誤 (×) (⊥) (✓)
(2) 間違って記入した場合は、消しゴムで完全に消すこと。
(3) 解答用紙は、折り曲げないこと。
- 4 問題冊子の余白等は適宜利用してもよいが、どのページも切り離してはいけません。
- 5 不正行為に対しては厳正に対処します。不正行為を行った場合は、その時点で受験を取りやめさせ退出させます。
- 6 試験終了後、問題冊子は持ち帰りなさい。

神戸第一高等学校

1 次の(1)～(5)について、下線部の発音が他の3つと異なる語を1つ選びなさい。

(1)

A. cut

B. shut

C. put

D. but

(2)

A. since

B. rice

C. nice

D. ice

(3)

A. book

B. moon

C. cook

D. look

(4)

A. seat

B. beat

C. great

D. meat

(5)

A. though

B. bought

C. fought

D. thought

2 次の(6)～(10)について、最も強く発音する部分が他の3つと異なる語を1つ選びなさい。

(6)

A. for·get
1 2

B. hap·py
1 2

C. ho·tel
1 2

D. in·vite
1 2

(7)

A. an·swer
1 2

B. re·port
1 2

C. stu·dent
1 2

D. morn·ing
1 2

(8)

A. ex·pen·sive
1 2 3

B. im·port·ant
1 2 3

C. at·ten·tion
1 2 3

D. fa·mi·ly
1 2 3

(9)

A. en·joy
1 2

B. re·ply
1 2

C. fin·ish
1 2

D. be·gin
1 2

(10)

A. holi·day
1 2 3

B. to·mor·row
1 2 3

C. com·pu·ter
1 2 3

D. im·por·tant
1 2 3

3 次の(11)～(15)の英文は A～D のいずれかの単語を説明したものである。最も適切なものを 1 つ選びなさい。

(11) a quiet place to borrow books or to study

- A. museum B. restaurant C. store D. library

(12) something to listen to programs like news, music and talk shows.

- A. television B. radio C. smartphone D. computer

(13) a drink made by adding dried black leaves to hot water

- A. green tea B. coffee C. tea D. juice

(14) a son or daughter of your parent's sister or brother

- A. uncle B. aunt C. cousin D. friend

(15) a talk given to a group of people to share ideas or information

- A. speech B. interview C. discussion D. conversation

4 次の(16)～(25)の () に入る最も適切なものを 1 つ選びなさい。

(16) () did you see at the park yesterday?

- A. When B. Where C. Who D. Why

(17) She enjoys () books in her free time.

- A. reading B. to read C. read D. reads

(18) If I () enough money, I would buy a new bike.

- A. have B. has C. had D. will have

(19) Please () your shoes before entering the house.

- A. take off B. turn off C. put on D. look at

(20) Come to the classroom () 7:00 a.m. tomorrow.

- A. until B. by C. in D. on

- (21) Cheese is made () milk.
A. with B. by C. of D. from
- (22) Jane doesn't know () she left her keys
A. how B. where C. when D. what
- (23) I'm thirsty, but there is () water in this bottle.
A. a few B. few C. a little D. little
- (24) What time do you usually () bed?
A. get to B. come to C. go to D. have to
- (25) I stayed at Tom's house () 7:00 p.m. yesterday.
A. until B. by C. in D. on

5 次の(26)~(30)のそれぞれの問いかけに対する答えとして最も適切なものを1つ選びなさい。

- (26) Whose pens are these?
A. I bought them at the store. B. My father gave them to me.
C. My mother got them yesterday. D. They are mine.
- (27) What time does the movie start?
A. I watched it last week. B. It starts at 7 o'clock.
C. My friend will join me later. D. I've already bought the tickets.
- (28) Who gave you this book?
A. I borrowed it from the library. B. I found it on my desk.
C. My sister gave it to me as a gift. D. I finished reading it last night.
- (29) How long have you had that watch?
A. I wear it every day. B. My friend gave it to me yesterday.
C. My sister gave it to me as a gift. D. I've had it since last year.
- (30) Where do you usually study after school?
A. I usually study at home for two hours. B. I don't want to study at school.
C. I usually play soccer after school. D. I studied English in the library.

- 7 留学生のレイラ (Layla) とケンタ (Kenta) の会話文を読んで、(36)～(39)に入る最も適切な表現を下から1つずつ選びなさい。

Lily : Hi Kenta! What do you usually do after school in winter?

Kenta : Hi Lily! I like to stay home and watch TV because it's so cold outside.

Lily : Yeah, it's really cold! (36)

Kenta : Yes, I watch anime. There's a new one that started in January. How about you?

Lily : I like anime too! I've been watching "My Hero". (37)

Kenta : Yes, I know it! It's really popular. I watch it every week.

Lily : That's great! (38)

Kenta : Yes, I read *manga* on my tablet. It helps me relax after a long day.

Lily : I want to start reading *manga*. (39)

Kenta : Sure! You can try "Doraemon". It's easy to read and a lot of fun!

Lily : Thanks, Kenta! I'll try to read it.

Kenta : You're welcome! Let's talk about it next time.

A. Can you tell me a good one for beginners?

B. Do you read any *manga*?

C. Do you have a favorite TV show?

D. Have you ever seen it?

8 次のスピーチの原稿を読んで、(40)～(50)の問いに答えなさい。

Misaki is a junior high school student in Kobe. Today, she gave a speech about the treasure in her life in the English class.

Hello, everyone. I'm Kato Misaki. Today, I would like to talk about the treasure in my life. It is my grandmother. She was my *mentor and my best friend. She taught me (①) important *lessons before she *passed away. ア

First, my grandmother loved learning and always *challenged new things. She studied English, computer *and so on. She also had a lot of fun in traveling and many hobbies. For example, she (a) to Hawaii and started surfing when she was 60 years old! ② She taught me the fun and meaning of being interested in and challenging new things. イ

Second, she taught me to be always smiling and be kind to other people. She was kind to her neighbors and friends. She took care of *the elderly and often talked to them through letters or on the phone. ウ She taught me the *importance of friends and communication. She also listened to me when I was sad and gave me good advice. When I was *having trouble with my classmates after entering junior high school, she told me, "Just be yourself. (③) Find the things you like and enjoy them." エ

Finally, my grandmother taught me the wisdom and *values of life. She was (b) at cooking, and always made me delicious dishes. I loved going into her kitchen, cooking and talking with her in her house. She taught me the *tips and recipes of (c). She also taught me how important food is. She said, "Healthy food makes healthy people. Don't forget to be *grateful. Be *thankful to the people (d) made and grew the food, ④ This is the most important thing".

She was an important person to me. Now, I always say to her, "Thank you. I really love you. You're always in my heart. I'll never forget you. I hope you can hear me from the *heaven". Thank you for listening.

(注) mentor 師匠 lesson 教訓, 教え pass away 亡くなる challenge ～ ～に挑戦する

～ and so on ～など importance 大切さ one another お互いに the elderly お年寄り

importance 大切さ have trouble with ～ ～と問題を起こす values 価値観 tip(s) コツ

grateful 感謝している thankful ありがたく思う heaven 天国

(40) (①) に入る最も適切な語を次の A～D から 1 つ選びなさい。

A. one

B. two

C. three

D. four

(41) 下線部②を次のように書き換えた時、 a と b に入る語の最も適切な組み合わせを次の A～D から 1 つ選びなさい。

a your life all the time and don't b challenging the things you want to do.

A. Enjoy ・ continue

B. Try ・ stop

C. Enjoy ・ stop

D. Try ・ continue

(42) 次の (a) に入る最も適切な語を次の A～D から 1 つ選びなさい。

A. goes

B. went

C. gone

D. going

(43) 次の (b) に入る最も適切な語を次の A～D から 1 つ選びなさい。

A. good

B. poor

C. well

D. bad

(44) 次の (c) に入る最も適切な語を次の A～D から 1 つ選びなさい。

A. cook

B. cooks

C. cooked

D. cooking

(45) 次の (d) に入る最も適切な語を次の A～D から 1 つ選びなさい。

A. who

B. which

C. whose

D. what

(46) (③) に入る最も適切な文を次の A～D から 1 つ選びなさい。

A. It isn't easy for you to talk with classmates you don't like.

B. You don't have to talk with the classmates if you don't want to.

C. Why don't you try to talk with the classmates with a smile?

D. To be friends with classmates you don't like makes you strong.

(47) 次の英文が入る最も適切な箇所を次の A～D から 1 つ選びなさい。

Her advice always made me happy.

A. ア

B. イ

C. ウ

D. エ

(48) 下線部④を最も適切に説明している文を次の A～D から 1 つ選びなさい。

A. To give many kinds of food to them.

B. To work with them to get good food.

C. To eat all the dishes I made for you.

D. To thank them for growing food for us.

(49) 次の質問に対する最も適切な答えを次の A～D から 1 つ選びなさい。

What did Misaki like doing with her grandmother?

- A. Misaki likes surfing with her in the sea in summer.
- B. Misaki likes cooking and talking with her in her kitchen.
- C. Misaki likes talking about funny things with her.
- D. Misaki likes taking care of her and listening to her.

(50) 本文の内容と合っているものを次の A～D から 1 つ選びなさい。

- A. Misaki and her parents live with her grandmother and grandfather in their house now.
- B. Misaki's grandmother doesn't like to challenge new things because she is getting old.
- C. Misaki's grandmother started skiing and surfing when she was 60 years old.
- D. Misaki's grandmother taught her the importance of being always kind to other people.

令和7年度 入学試験解答用紙

フリガナ	
氏名	

受験番号	受験科目
	英語

この枠内は何も記入しないこと

① ②

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(1) マーク式の解答は下記のように黒鉛筆で塗りつぶすこと。

例 正 | ● 誤 ① ✓ ✕

(2) 間違って記入した場合は消しゴムで完全に消すこと。

(3) この用紙は折り曲げないこと。

(4) 氏名と解答1～50以外の部分には何も記入しないこと。

解答1	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答2	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答3	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答4	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答5	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答6	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答7	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答8	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答9	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答10	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答11	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答12	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答13	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答14	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答15	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答16	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答17	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答18	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答19	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答20	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答21	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答22	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答23	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答24	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答25	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答26	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答27	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答28	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答29	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答30	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答31	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答32	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答33	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答34	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答35	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答36	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答37	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答38	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答39	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答40	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答41	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答42	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答43	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答44	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答45	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答46	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答47	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答48	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答49	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)
解答50	(A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

試験開始の指示があるまで、この問題冊子の中を見てはいけません。

令和 7 年度 入学試験

数 学

(100点 50分)

注意事項

- この問題冊子は、9 ページまであります。
試験中に問題冊子の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及び解答用紙の汚れ等に気付いた場合は、手を挙げて監督者に知らせなさい。
- 問題の解答は、1～34 まであります。
解答はすべて選択式問題です。
解答用紙に、正しく記入・マークされていない場合は、採点できないことがあります。
- 選択式問題の解答のしかたなどは、下記の通りです。
 - 解答 1～34 のマークは、下記のように、黒鉛筆で塗りつぶすこと。
正 ● 誤 (×) (⊥) (✓)
 - 間違って記入した場合は、消しゴムで完全に消すこと。
 - 解答用紙は、折り曲げないこと。
- 問題冊子の余白等は適宜利用してもよいが、どのページも切り離してはいけません。
- 不正行為に対しては厳正に対処します。不正行為を行った場合は、その時点で受験を取りやめさせ退出させます。
- 試験終了後、問題冊子は持ち帰りなさい。

神戸第一高等学校

1 次の計算をし、空欄 1 ～ 8 にあてはまるものを、下記の【解答群】①～⑨の中からそれぞれ1つ選び、解答用紙の所定の欄にマークしなさい。

(1) $8 - (-7) - 6 - (-9) =$ 1

(2) $3^2 + (-3)^2 + (-3)^3 =$ 2

1 ・ 2 の【解答群】

A	B	C	D	E
9	18	27	36	45
F	G	H	I	J
-9	-18	-27	-36	-45

(3) $45 \div (-5) \times (-2) - (-7) =$ 3

(4) $\left(-\frac{1}{6}\right) \times (-12) - \left(-\frac{3}{2}\right)^2 \div \frac{3}{8} =$ 4

3 ・ 4 の【解答群】

A	B	C	D	E
4	6	15	18	25
F	G	H	I	J
-4	-6	-15	-18	-25

$$(5) \quad (-3abc)^3 \times \frac{5}{18}ac \div \frac{3}{4}ab^2c^3 = \boxed{5}$$

$$(6) \quad 3(-4a + 2b - c) + 5(a - b + 2c) = \boxed{6}$$

$\boxed{5}$ ・ $\boxed{6}$ の【解答群】

A	B	C	D	E
$-5a^2b^2c$	$5a^2b^2c$	$10a^2b^2c$	$-10a^3bc$	$10a^3bc$
F	G	H	I	J
$-17a + b - 7c$	$-17a - b - 7c$	$-7a - b - 7c$	$-7a - b + 7c$	$-7a + b + 7c$

$$(7) \quad 3\sqrt{8} - \sqrt{32} + \sqrt{18} = \boxed{7}$$

$$(8) \quad (\sqrt{3} - 2)(\sqrt{3} + 4) = \boxed{8}$$

$\boxed{7}$ ・ $\boxed{8}$ の【解答群】

A	B	C	D	E
$3\sqrt{2}$	$4\sqrt{2}$	$5\sqrt{2}$	$6\sqrt{2}$	$7\sqrt{2}$
F	G	H	I	J
$4\sqrt{3} + 8$	$4\sqrt{3} - 8$	$2\sqrt{3} + 5$	$2\sqrt{3} - 5$	$-2\sqrt{3} - 5$

2 次の空欄 9 ～ 16 にあてはまるものを、下記の【解答群】①～⑨の中からそれぞれ1つ選び、解答用紙の所定の欄にマークしなさい。

(9) 32人のクラスでテストをしたところ、男子の平均点は56点、女子の平均点は64点で、クラス全体の平均点は59.5点であった。このクラスの男子の人数は 9 人である。

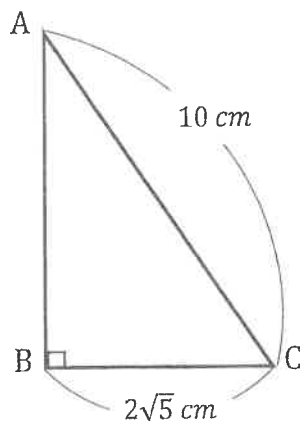
(10) 4%の食塩水400gに水を 10 g入れてうすめたところ、2.5%の食塩水となった。

9 ・ 10 の【解答群】

A	B	C	D	E
14	16	18	20	22
F	G	H	I	J
220	240	260	280	300

(11) $x = 4 + \sqrt{15}$, $y = 4 - \sqrt{15}$ であるとき、 $x^2 - 2xy + y^2 = 11$ である。

(12) $\triangle ABC$ の面積は 12 cm^2 である。



11 ・ 12 の【解答群】

A	B	C	D	E
$4\sqrt{15}$	$8\sqrt{15}$	$16\sqrt{15}$	30	60
F	G	H	I	J
20	25	$5\sqrt{5}$	$10\sqrt{5}$	$20\sqrt{5}$

(13) y は x に反比例し、 $x = -3$ のとき $y = 20$ である。 $x = -\frac{3}{4}$ のとき、 $y = \boxed{13}$ である。

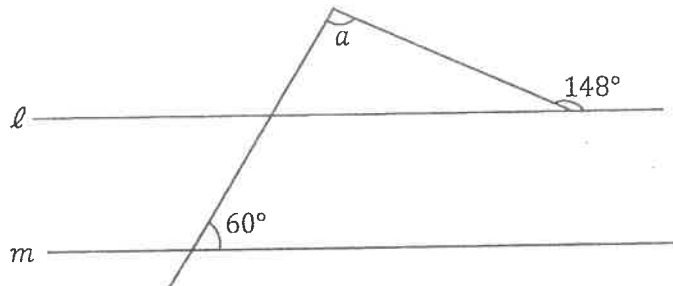
(14) 直線 $y = ax + b$ が 2 点 $(0, 2)$, $(2, 10)$ を通るとき、この直線の傾きは $\boxed{14}$ である。

$\boxed{13} \cdot \boxed{14}$ の【解答群】

A	B	C	D	E
20	40	60	80	100
F	G	H	I	J
2	4	6	8	10

(15) 正八角形の 1 つの内角の大きさは $\boxed{15}$ である。

(16) 下の図において、直線 ℓ と直線 m は平行である。このとき、 a は $\boxed{16}$ °である。



$\boxed{15} \cdot \boxed{16}$ の【解答群】

A	B	C	D	E
90	105	120	135	150
F	G	H	I	J
80	82	84	86	88

- 3 太郎さんは家族でレストランに行き、Aコース3セットとBコース4セットを注文し、合計代金として17800円を支払った。Aコース1セットの料金を x 円、Bコース1セットの料金を y 円とすると、以下の問いを読み、空欄 17 ～ 20 にあてはまるものを、下記の【解答群】①～⑨の中からそれぞれ1つ選び、解答用紙の所定の欄にマークしなさい。

(17) x, y を用いて、合計代金についての条件式をつくると、 17 = 17800 …①

(18) Bコース1セットの料金は、Aコース1セットの料金よりも600円高かった。 x, y を用いて、セット料金の差額についての条件式をつくると、 18 = 600 …②

17 ・ 18 の【解答群】

A	B	C	D	E
$x + 3y$	$x + 4y$	$3x + y$	$4x + y$	$3x + 4y$
F	G	H	I	J
$x + y$	$-x + y$	$x - y$	$-x - y$	$x - 2y$

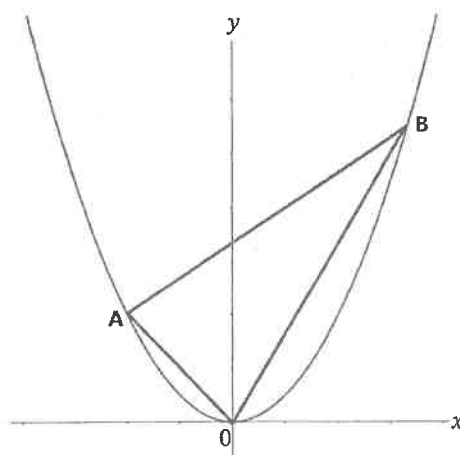
(19) ①, ②の式を解いて x, y を求めることにより、Aコース1セットの料金は 19 円とわかる。

(20) ①, ②の式を解いて x, y を求めることにより、Bコース1セットの料金は 20 円とわかる。

19 ・ 20 の【解答群】

A	B	C	D	E
2000	2100	2200	2300	2400
F	G	H	I	J
2500	2600	2700	2800	2900

- 4 右の図のように、関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ のグラフ上に
2点 A, B があり、 x 座標はそれぞれ $-2, 4$ である。
このとき、以下の問いを読み、空欄 **21** ~
24 にあてはまるものを、下記の【解答群】
①~⑨の中からそれぞれ1つ選び、解答用紙の所
定の欄にマークしなさい。



(21) 点 A の座標は **21** である。

(22) 点 B の座標は **22** である。

21 ・ **22** の【解答群】

A	B	C	D	E
$(-2, 2)$	$(-2, 3)$	$(-2, 4)$	$(-2, 5)$	$(-2, 6)$
F	G	H	I	J
$(4, 4)$	$(4, 6)$	$(4, 8)$	$(4, 10)$	$(4, 12)$

(23) 直線 AB の方程式は **23** である。

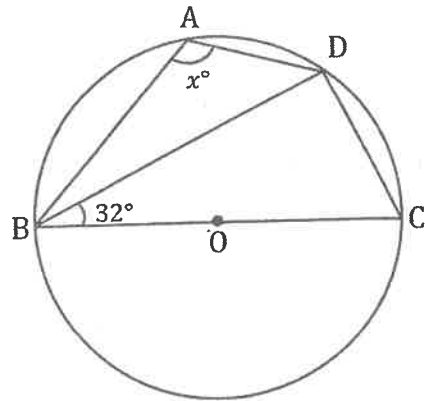
(24) 点 A を通り $\triangle OAB$ の面積を 2 等分する直線の方程式は **24** である。

23 ・ **24** の【解答群】

A	B	C	D	E
$y = x + 3$	$y = x + 4$	$y = x + 5$	$y = 2x + 4$	$y = 2x + 6$
F	G	H	I	J
$y = \frac{1}{2}x + 3$	$y = \frac{1}{2}x + 4$	$y = \frac{1}{2}x + 5$	$y = \frac{2}{3}x + 3$	$y = \frac{2}{3}x + 4$

- 5 以下の問いを読み、空欄 **25** ～ **34** にあてはまるものを、下記の【解答群】
⑩～⑨の中からそれぞれ1つ選び、解答用紙の所定の欄にマークしなさい。

- (25) 下の図において、点Oを中心とする円周上に4点A, B, C, Dがある。 $\angle DBC = 32^\circ$ のとき、 $\angle x =$ **25** $^\circ$ である。



- (26) 円周率を π として計算すると、半径6 cm の球の体積は **26** $\pi \text{ cm}^3$ である。

25 ・ **26** の【解答群】

A	B	C	D	E
122	124	126	128	130
F	G	H	I	J
216	232	240	288	312

- (27) 方程式 $\frac{7x-2}{2} = \frac{5x+10}{6}$ を解くと、 **27** となる。

- (28) 方程式 $x^2 - 6x + 8 = 0$ を解くと、 **28** となる。

27 ・ **28** の【解答群】

A	B	C	D	E
$x = 14$	$x = 11$	$x = 8$	$x = 5$	$x = 1$
F	G	H	I	J
$x = -4, 4$	$x = 2, 4$	$x = -2, -4$	$x = 2, -4$	$x = -6, 6$

(29) y は x の 2 乗に比例し, $x = -2$ のとき $y = -8$ である。 $x = 3$ のとき y の値は 29 となる。

(30) 2 けたの自然数がある。この数の十の位の数字と一の位の数字の和は 11 で, 十の位の数字と一の位の数字を入れかえてできる数は, もとの数より 27 小さい。もとの自然数は 30 である。

29 ・ 30 の【解答群】

A	B	C	D	E
-6	-12	-18	12	18
F	G	H	I	J
47	56	65	74	83

(31) 関数 $y = -2x + 5$ について, x の変域が $-3 \leq x \leq 2$ のとき, y の変域は 31 となる。

(32) 関数 $y = -2x^2$ について, x の変域が $a \leq x \leq 3$ のとき, y の変域は $-32 \leq y \leq 0$ となる。このとき, $a =$ 32 である。

31 ・ 32 の【解答群】

A	B	C	D	E
$-2 \leq y \leq 7$	$-2 \leq y \leq 9$	$-2 \leq y \leq 11$	$-1 \leq y \leq 9$	$1 \leq y \leq 11$
F	G	H	I	J
-4	-5	3	4	5

6 袋の中に、赤球 3 個、青球 4 個、白球 5 個が入っている。

以下の問いを読み、空欄 **33** ～ **34** にあてはまるものを、下記の【解答群】
⑩～⑨の中からそれぞれ 1 つ選び、解答用紙の所定の欄にマークしなさい。

(33) この袋の中から球を 1 個取り出すとき、取り出した球が白球である確率は **33** である。なお、取り出した白球は再び袋の中に戻す。

(33) この袋の中から球を 1 個ずつ、連続して 2 回取り出す。1 回目に赤球、2 回目に青球を取り出す確率は **34** である。ただし、取り出した球は袋に戻さないものとする。

33 ・ **34** の【解答群】

A	B	C	D	E
$\frac{1}{12}$	$\frac{5}{12}$	$\frac{5}{7}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{3}$
F	G	H	I	J
$\frac{1}{12}$	$\frac{1}{11}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{1}{7}$

令和7年度 入学試験解答用紙

フリガナ		受験番号	受験科目
氏名			数学

この枠内は何も記入しないこと

① ■ ③

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(1) マーク式の解答は下記のように黒鉛筆で塗りつぶすこと。

例 正 | ● 誤 | ○ ✓ ✕

(2) 間違って記入した場合は消しゴムで完全に消すこと。

(3) この用紙は折り曲げないこと。

(4) 氏名と解答1～34以外の部分には何も記入しないこと。

解答1 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答2 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答3 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答4 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答5 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答6 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答7 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答8 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答9 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答10 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答11 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答12 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答13 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答14 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答15 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答16 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答17 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答18 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答19 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答20 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答21 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答22 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答23 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答24 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答25 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答26 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答27 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答28 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答29 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答30 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答31 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答32 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答33 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答34 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

令和7年度 入学試験解答用紙

フリガナ	
氏名	

受験番号	
受験科目	英語

この枠内は何も記入しないこと

① ②

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(1) マーク式の解答は下記のように黒鉛筆で塗りつぶすこと。

例 正 | ● 誤 | ○ ✓ ✕

(2) 間違えて記入した場合は消しゴムで完全に消すこと。

(3) この用紙は折り曲げないこと。

(4) 氏名と解答1～50以外の部分には何も記入しないこと。

解答1	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答2	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答3	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答4	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答5	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答6	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答7	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答8	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答9	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答10	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答11	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答12	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答13	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答14	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答15	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答16	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答17	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答18	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答19	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答20	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答21	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答22	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答23	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答24	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答25	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)

解答26	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答27	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答28	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答29	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答30	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答31	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答32	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答33	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答34	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答35	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答36	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答37	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答38	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答39	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答40	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答41	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答42	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答43	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答44	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答45	■	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答46	(A)	(B)	■	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答47	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答48	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答49	(A)	■	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)
解答50	(A)	(B)	(C)	■	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)

令和7年度 入学試験解答用紙

フリガナ	
氏名	

受験番号	受験科目
	数学

この枠内は何も記入しないこと

① ■ ③

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

(1) マーク式の解答は下記のように黒鉛筆で塗りつぶすこと。

例 正 | ● 誤 ① ✓ ⊗

(2) 間違って記入した場合は消しゴムで完全に消すこと。

(3) この用紙は折り曲げないこと。

(4) 氏名と解答1～34以外の部分には何も記入しないこと。

解答1 (A) ■ (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答2 (A) (B) (C) (D) (E) ■ (G) (H) (I) (J)

解答3 (A) (B) (C) (D) ■ (F) (G) (H) (I) (J)

解答4 (A) (B) (C) (D) (E) ■ (G) (H) (I) (J)

解答5 (A) (B) (C) ■ (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答6 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) ■

解答7 (A) (B) ■ (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答8 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) ■ (J)

解答9 (A) (B) ■ (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答10 (A) (B) (C) (D) (E) (F) ■ (H) (I) (J)

解答11 (A) (B) (C) (D) ■ (F) (G) (H) (I) (J)

解答12 (A) (B) (C) (D) (E) ■ (G) (H) (I) (J)

解答13 (A) (B) (C) ■ (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答14 (A) (B) (C) (D) (E) (F) ■ (H) (I) (J)

解答15 (A) (B) (C) ■ (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答16 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) ■

解答17 (A) (B) (C) (D) ■ (F) (G) (H) (I) (J)

解答18 (A) (B) (C) (D) (E) (F) ■ (H) (I) (J)

解答19 (A) (B) ■ (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答20 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) ■ (J)

解答21 ■ (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答22 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) ■ (I) (J)

解答23 (A) ■ (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答24 (A) (B) (C) (D) (E) ■ (G) (H) (I) (J)

解答25 ■ (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答26 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) ■ (J)

解答27 (A) (B) (C) (D) ■ (F) (G) (H) (I) (J)

解答28 (A) (B) (C) (D) (E) (F) ■ (H) (I) (J)

解答29 (A) (B) ■ (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答30 (A) (B) (C) (D) (E) (F) (G) (H) ■ (J)

解答31 (A) (B) (C) (D) ■ (F) (G) (H) (I) (J)

解答32 (A) (B) (C) (D) (E) ■ (G) (H) (I) (J)

解答33 (A) ■ (C) (D) (E) (F) (G) (H) (I) (J)

解答34 (A) (B) (C) (D) (E) (F) ■ (H) (I) (J)