

令和7年度

入学試験問題

英語

(時間 50分)

注意事項

1. 指示があるまで問題冊子は開かない。
2. 問題は **1**～**6** の6題あります。
3. 「解答用紙」は表紙の裏側になっています。
4. 「解答用紙」には受験番号, 名前, 答えだけを記入しなさい。

神戸常盤女子高等学校 令和7年度 入学試験問題

英 語 (その1)

(注意) 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

1 次の各組で、下線部の発音が同じ場合は○、異なる場合は×と答えなさい。

- 1 { cold 2 { sleeps 3 { decided
 { long 2 { wears 3 { excited
- 4 { peach 5 { clock
 { breakfast 5 { black

2 次の日本語の意味を表す英語になるように、□に1字ずつ入れて単語を完成させなさい。

- 1 鍵 k e □ 2 冬 w i n t □ r 3 二つ t □ □
- 4 木曜日 T □ □ r s d a y 5 クリスマス □ h □ i s □ m a s

3 次の各組で (a) と (b) の文をほぼ同じ内容にするには、(b) の文の () 内にどのような語を補えばよいですか。その語を答えなさい。

- 1 (a) The smartphone is mine.
 (b) It is () smartphone.
- 2 (a) She must open the window.
 (b) She has () open the window.
- 3 (a) Let's go to the park this afternoon.
 (b) () we go to the park this afternoon?
- 4 (a) I am a very fast runner.
 (b) I can () very fast.
- 5 (a) Sally is five years older than her sister.
 (b) Sally's sister is five years () than she.
- 6 (a) Tim lost his hat, and he is still looking for it.
 (b) Tim () lost his hat.
- 7 (a) If you don't get up now, you will be late for school.
 (b) Get up now, () you will be in time for school.
- 8 (a) Brazil is so far that we can't go there many times.
 (b) Brazil is () far () go many times.

4 次の対話文を読んで、(A)～(G)に適するものを下のア～コから1つずつ選び、記号で答えなさい。また、□に当てはまる英単語を答えなさい。

<エイミー (Amy) と友達のジェームズ (James) は、コンピューターについて話しています。>

Amy : My parents bought me a new computer.

James : That's nice. (A)

Amy : Well, I don't know much about computers. I need to learn more about them first.

James : I see. I have my own computer, so I think (B)

Amy : Really? That would be great. Then, can you come to my house and show me what to do this Saturday?

James : OK, I will. (C) what do you want to do with your computer?

Amy : I want to make my own website and do some Internet shopping.

James : Sorry, I have never done those things and I don't think (D)

You should ask my friend, Ben. He is a □ of the computer club at our school. (E)

Amy : Ben? (F) We were in the same elementary school and we sometimes played together. But I haven't talked with him much these days. I didn't know he belonged to the computer club.

James : Then, (G) ask him to come to your house and show us these things?

Amy : That's a good idea! Thanks.

James : OK, I will send him an e-mail tonight.

ア At last,

イ I can help you with your computer.

ウ Do you know him?

エ You're welcome.

オ I can show you about them.

カ By the way,

キ how about

ク Of course.

ケ why don't you

コ How is it?

神戸常盤女子高等学校 令和7年度 入学試験問題

英 語 (その2)

(注意) 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

5 次の英文を読んで、各問に答えなさい。

“The next day was Sunday again. He ate through one nice green leaf. After that, he ① feel much better.” These are lines from *The Very Hungry Caterpillar* by Eric Carle, one of the most beloved children’s books of all time. Even today, many parents and nursery school teachers read this story to children. The story of the tiny caterpillar eating through different foods until he becomes a beautiful butterfly has attracted young readers for decades. Since *The Very Hungry Caterpillar* was published, he has written more than seventy books, and more than one hundred and thirty million copies of them have sold around the world. So many people know his books, his name, and the colorful caterpillar.

He was born in Syracuse, New York, in 1929. When he was six years old, he moved to Germany with his parents. He grew up and graduated from an art school there. (A), his dream was to return to the United States because he had his happiest childhood memories there. In 1952, he arrived in New York with just forty dollars in his pocket.

One day, Bill Martin Jr., a famous writer at that time, called to ask Carle to draw pictures for one of Bill’s stories. Carle accepted the request from Bill. (1) a result, *Brown Bear, Brown Bear, What Do You See?* was published. It is still a favorite children’s book everywhere around the world. This was the beginning of Eric Carle’s career. Soon Carle started writing his own stories, too. His first original book *1. 2. 3. To The Zoo* was published. After that, ② he wrote *The Very Hungry Caterpillar*.

Eric Carle uses his own colorful pictures ③ to make his books bright and colorful.

Also, ④ his books are not only to read but also to play with. In *The Very Lonely Firefly*, children can see lights on some pages. In *The Very Quiet Cricket*, they can hear the sound of a cricket’s song. His books are sometimes called “toys that can be read” or “books that can be touched” because (2) their interesting features for children’s experiences. Children also enjoy ⑤ draw pictures and send him their pictures. He receives hundreds of letters each week from his young readers and even their (B) and teachers all around the world.

Carle says, “With many of my books I try to bridge the gap between the home and school. To me home is warm, safe, full of toys, and a happy place to be. School is a strange and new place for children. There are new people, teachers and classmates that will be good friends in their lives. I believe the trip from home (3) school is the biggest problem of childhood. We usually feel fear or get (C), when we don’t know much about something. In my books I try to change this fear into a positive feeling. I want to show ⑥ them that learning is really enjoyable and fun.”

Through his work, Eric Carle has created not only entertainment but also important life lessons. His books encourage children to accept change, discover new things, and view the world with joy. By turning everyday experiences into colorful, positive stories, Carle has shown that learning is not just about getting knowledge—it is about enjoying the journey of discovery.

(注) beloved 愛される decades 数十年 copy ~部 (印刷の単位)
cricket コオロギ fear 恐れ

問1 (1) ~ (3) に入る前置詞を答えなさい。

問2 下線部①, ⑤をそれぞれ適切な形に直しなさい。

問3 下線部②, ⑥はそれぞれ何を指していますか。本文中より抜き出しなさい。

問4 下線部③と同じ用法を含む文を次のア~ウから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア I don’t need to do my homework today.
- イ I had no time to do my homework yesterday.
- ウ I will go to the library to do my homework.

問5 下線部④を日本語にしなさい。

問6 (A) に入る最も適切なものを次のア~エから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア For example
- イ However
- ウ Then
- エ Also

問7 (B) に入る語を本文中より抜き出しなさい。

問8 (C) に入る最も適切なものを次のア~エから1つ選び、記号で答えなさい。

- ア pleased
- イ surprised
- ウ nervous
- エ excited

問9 次の質問に英文で答えなさい。

What do Carle’s books encourage children to do?

問10 本文の内容と一致するものを次のa~gから2つ選び、記号で答えなさい。

- a エリック・カールは、6歳のときに絵本をかくために家族でドイツへ移住した。
- b エリック・カールは、物語と一緒に絵をかくということが初めての仕事だった。
- c エリック・カールは、絵本のキャラクターのおもちゃも作って世界中で売った。
- d エリック・カールは、大人に向けた小説もたくさん書いたことで有名になった。
- e エリック・カールは、絵本をかいて子どもの家と学校の架け橋にしようとした。
- f エリック・カールは、子どもたちの積極的に学ぶ姿勢が大事だと考えている。
- g エリック・カールは、学びは知ることや、楽しい発見の旅であると示している。

6 次の日本文に合う英文を作りなさい。1~3は〔 〕内の語を並べかえて、記号を順に答えなさい。4, 5は英文を完成させなさい。

- 1 私はよくその歌を聴きます。
〔ア song イ I ウ to エ often オ the カ listen〕.
- 2 彼はこのレストランで夕食を食べるつもりだ。
〔ア have イ to ウ is エ dinner オ he カ going〕 at this restaurant.
- 3 それらを一度に食べるのは難しい。
〔ア hard イ them ウ is エ eat オ to カ it〕 at once.
- 4 彼女は音楽に興味を持っている。
She is ().
- 5 私たちは環境を守る方法を知っている。
We ().

解答用紙

英語

1	1	2	3	4	5

2	1	k e	□
	2	w i n t	□ r
	3	t	□ □
	4	T	□ □ r s d a y
	5	□ h	□ i s □ m a s

3	1	
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	

4	A	B	C	D	E	F	G

--

5	問 1	1		2		3	
	問 2	①		⑤			
	問 3	②					問 4
		⑥					□
	問 5						
	問 6	□	問 7	□	問 8	□	
	問 9						
	問 10	□	□				

6	1						
	2						
	3						
	4	She is () .					
	5	We () .					

得 点	

受 験		名 前	
番 号			

令和7年度

入学試験問題

数学

(時間 50分)

注意事項

1. 指示があるまで問題冊子は開かない。
2. 問題は ~ の6題あります。
3. 「解答用紙」は表紙の裏側になっています。
4. 「解答用紙」には受験番号, 名前, 答えだけを記入しなさい。
5. コンパス, 定規, 分度器などは使用しない。

神戸常盤女子高等学校 令和7年度 入学試験問題

数 学 (その1)

(注意) 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

1 次の各問に答えなさい。

(1) 次の計算をしなさい。

① $-13 + 7$

② $\frac{3}{2} - \frac{1}{2} \times \frac{4}{5}$

③ $(-2)^4 \div (-2)^3 - 2^2$

④ $\sqrt{54} - \sqrt{24}$

⑤ $5(x + 2y) + 2(-3x + y)$

⑥ $(x - 5y)(x + 5y) - (x - 3y)^2$

(2) 次の式を因数分解しなさい。

① $9x^2y - 6xy^2$

② $x^2 + 5x - 36$

(3) 次の方程式を解きなさい。

① $2(x + 1) = 5(x - 1) - 2$

② $4x^2 - x - 2 = 0$

③
$$\begin{cases} 3x + 4y = 2 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$$

2 次の各問に答えなさい。

(1) 十の位の数が a で、一の位の数 7 である2桁の自然数を a を用いて表しなさい。

(2) 次のデータの第3四分位数を求めなさい。

4	8	10	11	13	15	18	20	21
---	---	----	----	----	----	----	----	----

(3) $\sqrt{\frac{180}{a}}$ が1より大きい整数となるような自然数 a のうち、最大のものを求めなさい。

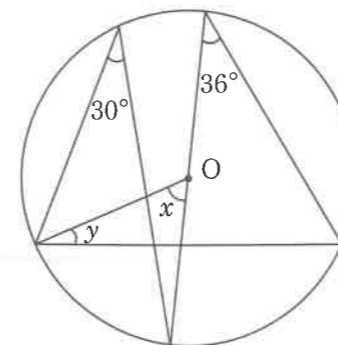
(4) 大小2個のさいころを同時に投げる。大きいさいころの出た目の数を a 、小さいさいころの出た目の数を b とするとき、 $\frac{b}{2a}$ が整数となる確率を求めなさい。

(5) 8%の食塩水 300g から水を蒸発させて12%の食塩水を作るには、何gの水を蒸発させればよいか求めなさい。

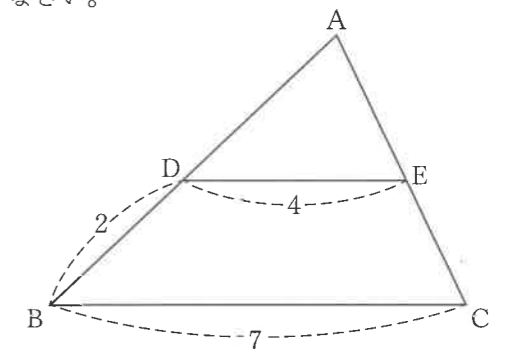
(6) $9a^2 - 12ab + 3ac + 4b^2 - 2bc$ を因数分解しなさい。

3 次の各問に答えなさい。

(1) $\angle x$, $\angle y$ の大きさを求めなさい。
ただし、点 O は円の中心とする。



(2) 下の図で $BC \parallel DE$ のとき、 AD の長さを求めなさい。



神戸常盤女子高等学校 令和7年度 入学試験問題

数 学 (その2)

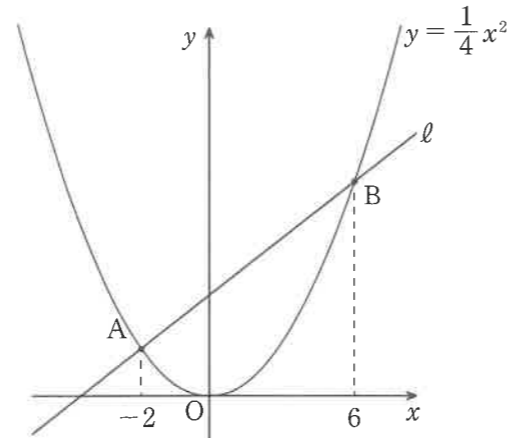
(注意) 答えはすべて解答用紙に記入しなさい。

4 下の図のように、正三角形をある規則に従ってすきまなく並べていく。次の各問に答えなさい。



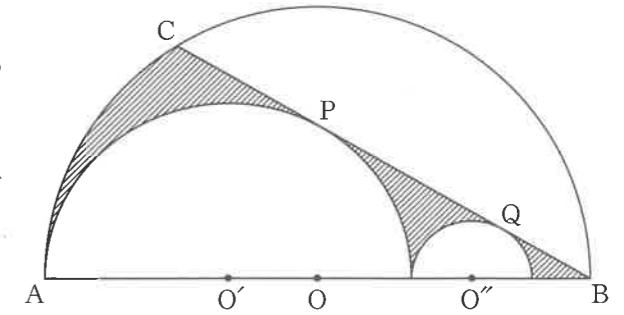
- (1) 4番目の図形には、正三角形が何個必要か求めなさい。
- (2) x 番目と $(x+1)$ 番目の図形の正三角形の個数の合計が、 $(x+9)$ 番目の図形の正三角形の個数と等しいとき、 x を用いて関係式を作りなさい。
- (3) (2)の関係式を解いて、 x の値を求めなさい。

5 右の図のように、放物線 $y = \frac{1}{4}x^2$ と直線 l が2点 A, B で交わっており、その x 座標はそれぞれ $-2, 6$ である。次の各問に答えなさい。



- (1) 点 A の y 座標を求めなさい。
- (2) 直線 l の式を求めなさい。
- (3) x 軸上に点 $P(t, 0)$ を $0 < t < 6$ の範囲でとる。点 P を通り、 y 軸に平行な直線と放物線 $y = \frac{1}{4}x^2$, 直線 l の交点をそれぞれ Q, R とするとき、次の①, ②について答えなさい。
 - ① QR の長さを t を用いて表しなさい。
 - ② $\triangle APR$ の面積が $\triangle AQR$ の面積の2倍となるときの、 t の値を求めなさい。

6 右の図のように、 AB を直径とする半円 O がある。半円 O', O'' は中心が AB 上にあり、半円 O, O' と半円 O', O'' は互いに接している。 C は半円 O 上の点であり、線分 BC は半円 O', O'' に共に接しており、その接点を P, Q とする。半円 O, O' の直径をそれぞれ $9, 6$ とするとき、次の各問に答えなさい。ただし、円周率は π とする。



- (1) BO' の長さを求めなさい。
- (2) $\angle CBA$ の大きさを求めなさい。
- (3) 半円 O'' の半径を求めなさい。
- (4) 図の斜線部の面積を求めなさい。

解答用紙

数 学

1

(1)

①	②	③	④
⑤	⑥		

(2)

①	②
---	---

(3)

①	②	③ $x =$, $y =$
---	---	-----------------

2

(1)

--	--

(3)

--	--

(5)

--	--

3

(1)

$\angle x =$, $\angle y =$	
-----------------------------	--

4

(1)

--	--

(3)

--

5

(1)

--	--

(3)

①	②
---	---

6

(1)

--	--

(3)

--	--

受験 番号		名 前	
----------	--	-----	--

得 点

解答用紙

英語

1 1.点×5問

1	2	3	4	5
X	X	O	X	O

2 2.点×5問 (345は完解)

1	k e y
2	w i n t e r
3	t w o
4	T h u r s d a y
5	C h r i s t m a s

3 3.点×8問 (8は完解)

1	my	
2	to	
3	Shall	
4	run	
5	younger	
6	has	
7	and	
8	too	to

4 2.点×8問

A	B	C	D	E	F	G
コ	イ	カ	オ	ウ	ク	ケ

member

5 問1 2.点×15問

1	A s	2	o f	3	t o
---	-----	---	-----	---	-----

問2

①	fell	⑤	drawing
---	------	---	---------

問3

②	Eric Carle	問4	ウ
⑥	children		

問5 彼の本は読むものだけでなく遊ぶものでもある

問6

イ	問7	parents	問8	ウ
---	----	---------	----	---

問9 They encourage them to accept change, discover new things, and view the world with joy.

問10

e	g
---	---

6 3.点×5問 (123は完解)

1	イ	エ	カ	ウ	オ	ア
2	オ	ウ	カ	イ	ア	エ
3	カ	ウ	ア	オ	エ	イ
4	She is (interested in music).					
5	We (know how to save the environment).					

得点

受験番号	名前
------	----

解答用紙

数 学

1

(1) ① -6 ② $\frac{11}{10}$ ③ -6 ④ $\sqrt{6}$

⑤ $-x + 12y$ ⑥ $6xy - 34y^2$

(2) ① $3xy(3x - 2y)$ ② $(x + 9)(x - 4)$

(3) ① $x = 3$ ② $x = \frac{1 \pm \sqrt{33}}{8}$ $x = 2$ $y = -1$

2

(1) $10a + 7$ (2) 19

(3) $a = 45$ (4) $\frac{5}{36}$

(5) $100g$ (6) $(3a - 2b)(3a - 2b + c)$

3

(1) $\angle x = 60^\circ$, $\angle y = 24^\circ$ (2) $\frac{8}{3}$

4

(1) 16 個 (2) $x^2 + (x + 1)^2 = (x + 9)^2$

(3) 20

5

(1) 1 (2) $y = x + 3$

(3) ① $-\frac{1}{4}t^2 + t + 3$ ② $t = 1 + \sqrt{7}$

6

(1) 6 (2) 30°

(3) 1 (4) $\frac{81\sqrt{3}}{16} - \frac{13}{8}\pi$

◆配点
 [1] (1)(2)(3)①②各3点 / (3)③各2点
 [2] (1)~(4)各3点 / (5)(6)各4点
 [3] 各3点
 [4] (1)3点 / (2)4点 / (3)3点
 [5] (1)(2)各3点 / (3)(4)各4点
 [6] (1)~(3)各3点 / (4)4点

受験番号		名前	
------	--	----	--