

平成30年度

市川高等学校入学試験問題

(第1次)

英 語

- (注) 1 解答はすべて解答用紙の所定の欄に記入すること。
- 2 解答用紙は、この冊子の中に折りこんであるので、抜き出して使用すること。

受 験 番 号

問題A. ウとエの関係が、アとイの関係と同じになるように、() に適切な語を入れなさい。

- | | ア | | イ | | ウ | | エ |
|-----|--------|---|--------|--|---------|---|-----|
| (1) | Kobe | — | city | | America | — | () |
| (2) | noon | — | lunch | | morning | — | () |
| (3) | 3 | — | third | | 9 | — | () |
| (4) | father | — | mother | | son | — | () |
| (5) | young | — | old | | easy | — | () |

問題B. A の下線部の単語と発音は同じで、つづりの違う単語を B の () に入れなさい。

- (1) A : Most children in Japan paint the sun red.
B : My sister () this magazine last night.
- (2) A : I went to the station to see my friend.
B : I like swimming in the ().
- (3) A : You and I are junior high school students.
B : The dog closed its left ().
- (4) A : Will you write your name here?
B : Turn () at the third corner.
- (5) A : That is our English teacher, Mr. White.
B : I studied math for an () yesterday.

問題C. それぞれの日本語の意味を表すように、() に適する英語を書きなさい。

(1) 先週からずっと寒いです。

It has () cold since last week.

(2) 私は日本史に興味があります。

I am () in Japanese history.

(3) あなたは何羽の鳥を飼っているのですか。

How () birds do you have?

(4) もう一度あなたに会えることを楽しみにしています。

I'm looking forward to () you again.

(5) すみませんが、ゆっくり話してくれませんか。

() me, but will you speak slowly?

問題D. 次の対話文が成り立つように、() に入る最も適切な英語を選び、記号で答えなさい。

(1) A : May I help you?

B : I like this hat, but it is a little small for me. ()

A : Sure. Wait a minute, please.

ア How much is this small hat?

イ Do you have a big one?

ウ I think it is big.

エ I will take this small one.

- (2) A : Hello. This is Andy. May I speak to Kathy?
B : Sorry, Andy. She isn't here. She went to the bank.
Would you () ?
A : No, I'll call her back later. Thank you very much.

ア call her back
イ call her again
ウ like to leave a message
エ tell your name

- (3) A : Tennis is my favorite sport. ()
B : I like football very much.

ア How about you?
イ Let's play tennis with me.
ウ Do you play tennis or football?
エ Why do you like football?

- (4) A : Can I use your computer?
B : () But not now.
A : Oh, please tell me when it is OK.

ア Here you are.
イ It's my computer.
ウ No, you can't.
エ Yes, of course.

- (5) A : How much is the bag?
B : It is two thousand yen.
A : OK. ()

ア Not at all.
イ I can't buy it.
ウ Of course.
エ I will take it.

問題E. それぞれの英文を【 】の指示の通りに書きかえる時、()に適切な英語を書きなさい。

(1) You'll speak English soon. 【「～することができる」の意味を加えて】

You will () () to speak English soon.

(2) My uncle has some bikes. 【否定文に】

My uncle () have () bikes.

(3) Hikaru went to Canada. 【「2回行ったことがある」の意味に】

Hikaru () () to Canada twice.

(4) She was too tired to get up early. 【同じ内容を表す文に】

She was () tired that she () get up early.

(5) This is my dictionary. 【下線部が答えの中心となる疑問文に】

() dictionary () this?

(6) He ate the apple. 【下線部から始まる、ほぼ同じ内容を表す文に】

The apple () () by him.

問題F. 次のYoko の日記を読んで、あとの問いに答えなさい。

22nd, January, 2018

Two days ago, I went to a guitar concert with my sister, Mari. We enjoyed it very much. After the concert, we talked about our dreams in the future. I want to be a music teacher. I have learned piano for 10 years. There are not any piano schools in my town, so I have to go to the next town. ①It takes about fifty minutes by bike. Mari is good at dancing and cooking. She is 17 years old and she will *graduate from high school next year. I asked Mari, “Which do you like better, dancing or cooking?” Mari ②answered, “Well, I like both very much. I know that I must *make up my mind soon.” *For a while, ③we walked to the station (_____) talking with. We walked about for twenty minutes. So I felt thirsty. At the station, I said, “④私は何か飲みたいです。 Let’s buy some juice.” We went to a *vending machine and got juice. When we were drinking juice, a foreign man spoke to Mari. She did not know what to do because he spoke fast. But she heard ‘chocolate’ in his words. Mari asked “Chocolate?” He answered with a smile, “Oh, yes. Hot chocolate! I want to have hot chocolate!” Mari said, “What is hot chocolate? I’ve never heard it before.” She looked at the vending machine, and she got an idea. “Oh, ⑤hot chocolate is *similar to cocoa! Do you want cocoa?” she asked. “Yes.” the man smiled. She said, ⑥“Please push this.” He said, “Oh, thank you.” He looked very happy with a *can of cocoa in his hand. Mari said to me, “I could speak in English! I am very happy. I want to learn English more in the future.” I smiled at Mari.

[注]	graduate	卒業する	make up my mind	決心する
	for a while	しばらくの間	vending machine	自動販売機
	similar	似ている	can	缶

- (1) 下線部①を日本語にしてください。
- (2) 下線部②と反対の意味の語を本文中より抜き出して書きなさい。
- (3) 下線部③が「私たちは話すことなく駅へ歩いていきました。」の意味になるように、()に適切な英語1語を入れなさい。
- (4) 下線部④の意味になるように【 】の語を並べ替えなさい。

【 I / drink / have / want / something / to / to / . 】

- (5) 下線部⑤と反対の意味を表す英語を書きなさい。
- (6) 下線部⑥の“Please push this.”は、誰が言った言葉かを選び、記号で答えなさい。

ア Yoko イ Mari ウ the foreign man

- (7) 本文の内容について、次の①～⑤の質問に対する答えとして最も適切なものをア～スの中から選び、記号で答えなさい。

- ① When did Yoko go to the concert?
- ② Does Yoko want to be a dancer in the future?
- ③ Did the foreign man speak to Mari in English or in Japanese?
- ④ What did the foreign man want?
- ⑤ Is Mari going to be a music teacher?

ア Juice.	イ Yes, she does.	ウ Cocoa.
エ No, she isn't.	オ In English.	カ Cola.
キ Both.	ク No, she doesn't.	ケ Hot chocolate.
コ In Japanese.	サ 12/20th.	シ 1/20th.
ス 1/22nd.		

問題G. それぞれの日本語に合うように、【 】の語句を並べかえて英文を完成させなさい。(文頭の語も小文字にしてあります)

(1) 向こうに座っている女の子は私の妹です。

【 there / sitting / sister / over / the / girl / is / my 】 .

(2) 私たちにとって一生懸命に勉強することは大切です。

【 us / study / hard / it / to / for / important / is 】 .

(3) 彼には中国出身の友達がありますか。

【 from / who / does / he / is / friend / a / have / China 】 ?

(4) 兄は私に皿を洗うように頼みました。

【 me / my / dishes / the / to / wash / asked / brother 】 .

(5) どの教科が一番好きかを教えて。

【 subject / you / like / best / tell / what / me 】 .

平成30年度 市川高等学校入学試験 英語解答用紙 (第1次)

問題A	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

問題B	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

問題C	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

問題D	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)

ABCD

--

問題E	(1)	(2)	(3)
	(4)	(5)	(6)

問題F	(1)						
	(2)	(3)	(4)				
	(5)	(6)	(7)				
			①	②	③	④	⑤

EF

--

問題G	(1)		.
	(2)		.
	(3)		?
	(4)		.
	(5)		.

G

--

受験番号

得点

平成30年度

市川高等学校入学者選抜試験問題

(第1次)

数 学

- (注) 1 解答はすべて解答用紙の所定の
らんに記入すること。
- 2 解答用紙は、この冊子の中に折
りこんであるので、抜き出して
使用すること。

受 験 番 号

〈注意〉問題をよく読んで指定された形式で答えなさい。とくに分数はそれ以上約分できない形で、根号を含む数値は $\sqrt{\quad}$ の中を最も簡単な形で、比は最も簡単な整数比で表すこと。

[1] 次の各問いに答えなさい。

(1) $3-(a+1)-(a-1)$ を計算しなさい。

(2) $\frac{6}{5} \div \frac{15}{4}$ を計算しなさい。

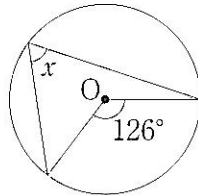
(3) 1次方程式 $2x+1=-x+5$ を解きなさい。

(4) 2次方程式 $4x^2-6x=0$ を解きなさい。

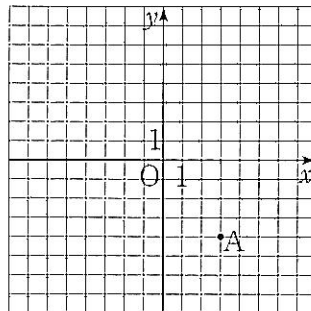
(5) 正三角形の1つの外角の大きさは何度か答えなさい。

(6) 縦の長さとの横の長さの比が5:3の長方形がある。横の長さが12cmのとき、この長方形の面積を求めなさい。

(7) 右図の $\angle x$ を求めなさい。



(8) 右図の点Aの座標を答えなさい。

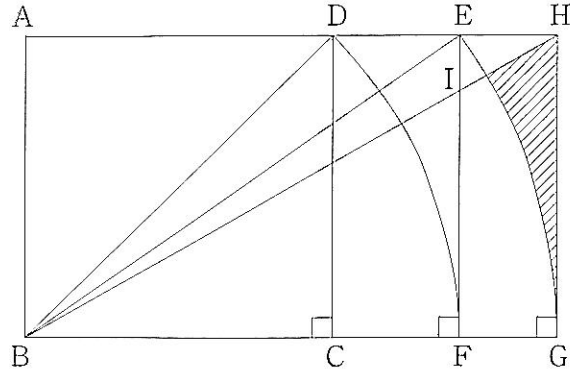


(9) 何円の3割引きが2100円か答えなさい。

(10) $\left\{ \frac{(-3)^2-4}{1+2+3+4} \right\} \times 20$ を計算しなさい。

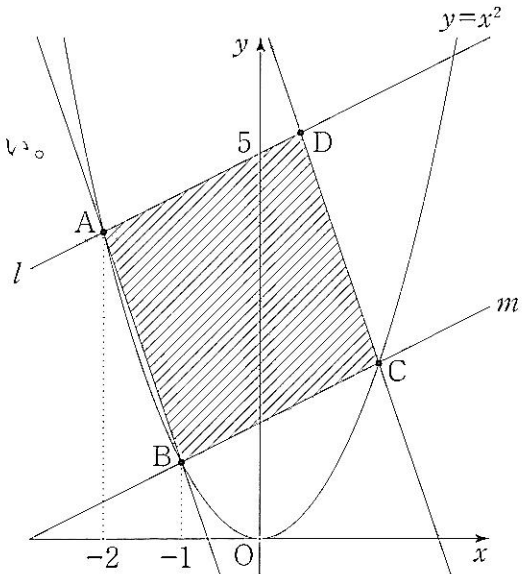
〔2〕 右の図の四角形ABCDは1辺の長さが1の正方形である。BDFとBEGは扇形である。また、BHとEFの交点をIとする。次の各問いに答えなさい。

- (1) BDの長さを求めなさい。
- (2) BEの長さを求めなさい。
- (3) FIの長さを求めなさい。
- (4) 斜線部分の面積を求めなさい。



〔3〕 右の図の四角形ABCDは平行四辺形である。また、直線*l*は放物線 $y=x^2$ と点Aで交わり、*y*軸と5で交わる。直線*m*は放物線 $y=x^2$ と点B、Cで交わる。点A、Bの*x*座標はそれぞれ-2、-1である。次の各問いに答えなさい。

- (1) 点Aの*y*座標を求めなさい。
- (2) 直線*l*の方程式を求めなさい。
- (3) 点Cの座標を求めなさい。
- (4) 平行四辺形ABCDの面積を求めなさい。



[4] A君は部活動の練習が終わり、学校から1500m離れた駅まで分速60mで歩いていた。しかし、大雨が降ったため、途中から分速150mで走って駅に向かったら、駅まで歩くときにかかる時間より9分早く駅に着いた。歩いた道のりを x m、走った道のりを y mとして次の各問いに答えなさい。

- (1) 駅まで歩くときにかかる時間は何分か求めなさい。
- (2) 道のりの関係と時間の関係から、連立方程式をつくると次のようになる。
ア、イに適する数字を求めなさい。

$$\begin{cases} x+y=\boxed{\text{ア}} \\ \frac{x}{60} + \frac{y}{150} = \boxed{\text{イ}} \end{cases}$$

- (3) (2)の連立方程式を解き、 x, y の値を求めなさい。

[5] 3枚の硬貨を同時に投げたとき、次の各問いに答えなさい。

- (1) 3枚の硬貨の表、裏の出かたは全部で何通りありますか。
- (2) 表が1枚、裏が2枚となる確率を求めなさい。
- (3) 表、裏の出かたにより、次のルールに従って左から一列に白または黒の碁石を置き、それぞれの個数を調べるとする。

【ルール】

- ・硬貨を投げて表が出たとき、白の碁石を2個置く。
 - ・硬貨を投げて裏が出たとき、黒の碁石を1個置く。
- (例)裏,表,裏が出た場合、碁石は●,○○,●で個数は○2個,●2個となる。

このとき、○が4個以上となる確率を求めなさい。

平成30年度

市川高等学校入学者選抜試験問題

数学解答用紙

[1]

(1)		(2)		(3)	$x =$	(4)	$x =$	
(5)		度	(6)		cm^2	(7)	$\angle x =$	度
(8)	A(,)	(9)		円	(10)	

点

[2]

(1)		(2)		(3)		(4)	面積
-----	--	-----	--	-----	--	-----	----

点

[3]

(1)	$y =$	(2)	$y =$		
(3)	C(,)	(4)	面積

点

[4]

(1)		分	(2)	$\text{ア} =$	$\text{イ} =$
(3)	$x =$	$y =$			

点

[5]

(1)		通り	(2)		(3)	
-----	--	----	-----	--	-----	--

点

受験番号

得点