

平成29年度

高等学校入学試験解答

関西大倉高等学校

30点

【1】	問1	問2	問3	問4	問5			
	ウ	イ	ウ	ア	エ			
各1点	問6	問7	問8	問9	問10			
	イ	ア	ウ	イ	エ			
各2点	問11(1)		問11(2)		問11(3)		問11(4)	
	法人税		民法		国事		間接税	
	問11(5)		問11(6)		問11(7)		問11(8)	
	独占禁止法		公正取引委員会		武力		戦力	
各2点	問11(9)		問11(10)					
	株主総会		雇用					

40点

【2】	問1	問2	問3	問4	問5	問6	問7	
	エ	イ	エ	エ	ア	ア	エ	
各1点	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	
	イ	ア	ア	ウ	イ	ア	ウ	
各2点	問15		問16		問17		問18	
	鹿鳴館		延暦寺		白村江の戦い		鑑真	
	問19		問20		問21		問22	
	平清盛		日米安全保障条約		伊能忠敬		(朝鮮)通信使	
各2点	問23		問24		問25		問26	
	夏目漱石		バスコ=ダ=ガマ		五・四運動		岡倉天心	
各1点	問27		問28					
	八幡製鉄所		1945年8月6日					

30点

【3】	問1(1)		問1(2)		問1(3)		
	アパラチア山脈		大豆		シリコンバレー		
各1点	問2(1)		問2(2)		問2(3)		
	オランダ		地中海式農業		酸性雨		
各1点	問3(1)		問3(2)		問3(3)		問4
	イスラム教		米		OPEC		ベルリン
各2点	問5(1)	問5(2)	問5(3)	問6(1)	問6(2)		
	オ	イ	ア	イ	エ		
各2点	問7	問8	問9(X)	問9(Y)	問10		
	イ	ウ	ア	カ	エ		

名前を書かないように

受験番号				
------	--	--	--	--

右につめて書いて下さい

各4点×8問

(1)	(2)	(3)	(4)
$-14ab^3$	5	$x = 6.5$	$(x+y)(x-y-2)$
(5)	(6)	(7)	(8)
$a = 7$	$a = 1$	3 通り	$\widehat{BE} : \widehat{EC} = 1 : 3$

(1) 4点 (2),(3) 各6点

(1)	(3)
B	①より $x+4y=20 \dots ①'$ ②より $x-4y=-4 \dots ②'$ ①'+②'より $2x=16$ よって $x=8$ ①'に代入して $4y=12$ よって $y=3$
(2)	
$\begin{cases} x=4(5-y) \dots ① \\ x+14=2(5+2y) \dots ② \end{cases}$	$x = 8 \quad y = 3$

各7点×2問

(1)	(2)
12π	$24\sqrt{3} - 12\pi$

(1),(2) 各6点 (3) 7点

(1)	(2)
P(4 , 4-2t)	$y = -2x + 10$
(3)	
$y = -3x + 8$	

(1),(2) 各6点 (3) 7点

(1)	(2)
$a = \frac{1}{3}$	P(4 , $\frac{16}{3}$)
(3)	
	<p>直線 l と y 軸の交点を $C(0, 12)$ 直線 BP の y 切片を $D(0, -8)$</p> <p>点 P を通る l に平行な直線と y 軸の交点を $E(0, \frac{16}{3})$ 直線 AP の y 切片を $F(0, 8)$ とする。</p> <p>半径が AC の円を底面とする高さが CD の円錐の体積から 半径が EP の円を底面とする高さが EF の円錐と 半径が EP の円を底面とする高さが ED の円錐の面積を引けばよい。</p> $\frac{1}{3} \times 6 \times 6 \times (12+8) \times \pi - \left\{ \frac{1}{3} \times 4 \times 4 \times \left(8 - \frac{16}{3}\right) \times \pi + \frac{1}{3} \times 4 \times 4 \times \left(\frac{16}{3} + 8\right) \times \pi \right\}$ $= \frac{1}{3} \times 6 \times 6 \times (12+8) \times \pi - \frac{1}{3} \times 4 \times 4 \times (8+8) \times \pi$ $= \frac{720}{3} \pi - \frac{256}{3} \pi = \frac{464}{3} \pi$ <p style="text-align: right;">$V = \frac{464}{3} \pi$</p>

名前を書かないように

受験番号				
------	--	--	--	--

右につめて書いて下さい

1
17点

問1	(A)	ア	2点
	(B)	ウ	2点
	(C)	ア	2点
問2			2点
問3	(1)	d	3点
	(2)	d	3点
	(3)	ウ ア イ	3点

2
15点

問1	毎分	25	cm ³	3点
問2	毎分	33.75	cm ³	3点
問3	毎分	15	cm ³	3点
問4		52.5	cm ³	3点
問5		4.2	分	3点

3
14点

問1		石灰水	2点
問2	(イ)	NH ₃	2点
	(ウ)	N ₂	2点
問3			2点
問4	化学式	H ₂ O	2点
	色	→	2点
問5		(イ)	2点

4
15点

問1		H ₂	3点
問2	x	600	3点
	y	640	3点
	z	960	3点
問3		0.18	g 3点

5
15点

問1		3点
問2		3点
問3		3点
問4		3点
問5	ダーウィン	3点

6
24点

問1	小笠原	気団	3点
問2			3点
問3	露点		3点
問4	20	℃	3点
問5	10.4	kg	3点
問6	(1)		3点
	(2)		3点
問7			3点

名前を書かないように

受験番号			
------	--	--	--

右につめて書いて下さい

1

問1 Stop talking / Be quiet
Be silent / Shut up 等 4点 2点×4=8点

問2

①	④	⑤	⑥
speaking	was opened	died	won

問3

A	B	C	D	E
ウ	オ	エ	イ	ア

2点×5=10点

問4

②	③	⑧
イ	ア ウ	ウ

2点×3=6点
完答・順不同

問5 take care of my mother 3点

問6 グレイス、あなは(カトップの成績)なの。 3点

問7 Anne Gray 3点 問8 ア オ 3点×2=6点・順不同

2

1	2	3	4
ウ	ア	イ	イ

3 1点×4=4点

1	2	3	4
イ	エ	ア	ウ

4

1	2	3
a	b	c
a	b	c
ア	エ	キ

1	2	3
a	b	c
ウ	オ	エ
コ	ア	キ

3点×3=9点・完答

5

1	2	3
have caught	see	May / Can
I	make	better

4	5
me	another
Have	been

2点×5=10点・完答

6

1	2	3
studied	When	is
your	both	and

4	5
member	of

2点×5=10点・完答

7

1	2	3	4	5
3	3	4	3	1

2点×5=10点

8

問1 C D を 買 い 、 メ ア リ ー と 一 緒 に 病 院 に 行 っ て 英 会 話 を す る 。 4点

問2 Nothing 3点 問3 エ 3点