

受験番号	氏名

一		問七	問六	問四	問三	問二	問一
活用で	さす	り手	従来	日本	的	学生	a
							培
で	こ	や	の	最	な	が	b
							源泉
さ	で	一	般	の	め	ー	c
							オ
る	奈	良	の	姿	に	即	d
							代替
提	示	す	的	に	他	う	e
							抜

二		問六	問五	問三	問二	問一
ラ	イ	、	で	目	ら	a
						エ
得	意	に	自	想	以	b
						オ
な	い	な	の	実	た	
っ	て	い	る	上	が	
っ	て	い	る	こ	と	
を	実	感	し			

三		問六	問五	問四	問三	問一
中	納	言	殿	の	北	
い	う	こ	と	。25		
少	将	の	替	え	玉	
を	探	し	て	四	の	
結	婚	さ	せ	る	と	
ア	ア					

※の欄には何も書かないこと。

※

数学解答用紙

受験番号	氏名

※の欄には何も書かないこと。

1	(1)	(2)	※	
	$\frac{1}{2}$	$a = 3$		
	(i)	(ii)		(iii)
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{18}$		$\frac{7}{36}$
(4)			※	
$a = 380, 576$				
(1)	(2)	(3)		
$\angle x = 75$	$\frac{3-\sqrt{3}}{4}$	$\frac{\sqrt{2}}{48}$		
(4)			※	
<p>② $\triangle ACF$ と $\triangle ABE$ について、 四角形 $ABCD$, $A EFG$ がそれぞれ正方形であるから、 $\angle BAC = \angle EAF = 45^\circ \dots ①$ $AC : AB = \sqrt{2} : 1 \dots ②$ $AF : AE = \sqrt{2} : 1 \dots ③$ である。また、 $\triangle \angle CAF = \angle EAF - \angle EAC$ $\angle BAE = \angle BAC - \angle EAC$ であり、①より</p>				
<p>$\angle CAF = \angle BAE \dots ④$ ②、③より、 $AC : AB = AF : AE \dots ⑤$ ④、⑤より二組の辺の比と その間の角の大きさがそれぞれ等しいので、$\triangle ACF \sim \triangle ABE$ //</p>				
<p>③より、 $AC = AB \cdot \sqrt{2} = 1 \cdot \sqrt{2} = \sqrt{2}$ $AF = AE \cdot \sqrt{2} = 1 \cdot \sqrt{2} = \sqrt{2}$ $\therefore AC = AF = \sqrt{2}$ $\therefore \triangle ACF$ は二等辺三角形である。 $\therefore \angle CAF = \angle AFC$ $\therefore \angle CAF = \angle BAE = \angle AFC$ $\therefore \triangle ACF \sim \triangle ABE$ //</p>				
3	(1)	(2)	※	
	1	$D(0, 6)$		
	(3)	(4)		
$DP : PA = 9 : 7$	$R(0, \frac{3}{4})$		※	
(1)	(2)	※		
$2\sqrt{2}$	2			
(3)	(4)			
4	b	128π		

※

英語解答用紙

受験番号	氏名

※欄には何も書かないこと。

1	設問A	(1) <u>エ</u>	(2) <u>ア</u>	(3) <u>イ</u>	(4) <u>イ</u>	
	設問B	(1) <u>n</u>	(2) <u>n</u>	(3) <u>a</u>	(4) <u>n</u>	
2	設問A	① <u>イ</u>	② <u>ウ</u>	③ <u>イ</u>	④ <u>ウ</u>	⑤ <u>イ</u>
	設問B	(1) ① <u>イ</u>	② <u>カ</u>	(2) ① <u>キ</u>	② <u>ア</u>	
		(3) ① <u>ア</u>	② <u>ウ</u>			
3	①	A: May I have your order? B: Two glasses of orange juice, please.				
	②	I never see this movie without crying.				
	③	If you try hard, you can do anything.				
4	問1	<u>お</u>	問2 (1) <u>M</u>	(2) <u>C</u>	(3) <u>P</u>	
	問3	国の発展のための正しい決断を下す重要な能力を持つ国の指導者は政府の一員として選ばれる。				
	問4	<u>イ</u>	問5 <u>ア</u>	問6 <u>strong</u>		
	問7	<u>イ</u>				
	問1	1-A <u>ア</u>	1-B <u>キ</u>	1-C <u>イ</u>		
	1-D <u>カ</u>	1-E <u>エ</u>	1-F <u>ウ</u>			
5	問2	2-X <u>9 : 30</u>	2-Y <u>12 : 30</u>	問3 <u>101.3</u>		
	問4	<u>オ</u>				
	問5	自分が高熱でもうすぐ死ぬということ。				
	問6	君のそばに居ることは迷惑ではないよ。				
問7	<u>イ</u>					

※

理科解答用紙

受験番号	氏名

※の欄には何も書かないこと。

1	(1)	228	g	(2)	露点	24.8	℃	(4)	55	g	(5)	6.8	g	※	
	(6)	(7)													
	ウ	空気は上昇すると、膨張するから。 水蒸気が凝縮して水になると、熱を放出するから。													
	(8)	(9)													
		キ	132.32	g											
2	(1)	(2)											※		
		ア	イ	ウ	エ	オ									
	④	ミジンコ	多細胞	単細胞	核	ミトコンドリア									
	(3)	(4)	(5)	(6)											
	p	①	④	体積の増加率が表面積の増加率を大きく 上回るから。											
	(7)	(8)													
	43	時間	⑥												
3	(1)	(2)											※		
		●●	還元	イ、ウ、エ、オ											
		$\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$													
	(3)	(4)	(5)												
	$\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$											イ			
	(6)	(7)													
	1.96	g/L	$2\text{KClO}_3 \rightarrow 2\text{KCl} + 3\text{O}_2$												
	(8)	(9)													
	x	y	z	$\text{Cu}_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2 + \text{C} \rightarrow 2\text{Cu} + 2\text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}$											
	2	1	2												
4	(1)	(2)											※		
		(a)	(b)	(c)											
	12A	9.6	0.8	小さい											
	(4)	(5)	(6)												
	11.52	A	1.92	A	23	≦V≦	27								
														※	

※

社会解答用紙

受験番号	氏名

※欄には何も書かないこと。

1	問1	イ	問2	カ	問3	(1) エ	※	
	問3	(2) 輸出品の価格が国際市場によって変動し、経済が安定しない点。						
	問4	エ	問5	(1) エ	(2) カ			
	問6	(1) 火山フロント	(2) イ	問7	アイヌ			
	問8	ア						
	問9	(1) 天然資源の開発、管理における沿岸国の主権的権利を認める海域。						
		(2) 父島は、梅雨前線や熱帯低気圧の影響を受けにくく、夏季に太平洋高気圧の影響を受けて少雨となるため。						
	2	問1	官公署	問2	シ	問3		エ
問4		降水量が少ないためため池に水をため農業用水として利用している。						
3	問1	ウ	問2	阿倍仲麻呂	問3	オ	※	
	問4	倭寇	問5	イ	問6	ア		
	問7	(1) オ	(2) エ	問8	ア			
	問9	(1) ア	(2) イ	問10	ウ			
	問11	田中角栄						
	問12	青銅器と鉄器が同時期に伝わり、そのため。						
	問13	フビライ	問14	エ	問15	ビスマルク		
問16	原料物資は戦争のために利用していたため。							
問17	ウ							
4	問1	INF全廃条約	問2	エ	問3	(1) 寡占	※	
	問3	(2) 175 円	問4	ウ	問5	エ		

※