

受験番号	氏名

※の欄には何も書かないこと。

問一		問二	問三	問四	問六	
a	自責	Ⅰ	医師として苦しんで	ア	②	個人が自分の問題として考えた上で、議論
b	務	Ⅱ	を苦しみを除くのは死を与えるのに	問五	イ	を尽くして結論を出し、通常は全員がそれ
c	遭遇	Ⅲ	葛藤を感じるといふこと。	イ	日本の社会	従うが、他者に害を与えないならばその結論
d	診断	Ⅳ	葛藤を感じるといふこと。	イ	終わります。	から逸脱するとも共同
e	翻訳	工	葛藤を感じるといふこと。	イ	あります。	きだから逸脱するとも共同

問一	問二	問三	問四	問六		問七
a	オ	分のものに	ウ	①	オ	オ
b	イ	たものよ	工	イ	イ	イ
c	ア	うとす	ア	ア	ア	ア
d	ウ	る七葉の	ウ	ウ	ウ	ウ
e	エ	様子。	エ	エ	エ	エ

問一	問二	問三	問四	問五	問六	問七
a	A	工	「自分は男によ	ウ	ウ	ウ
b	B	イ	い思	イ	イ	イ
c	C	ア	い追	ア	ア	ア
d	ウ	イ	い出	イ	イ	イ
e	イ	イ	い平	イ	イ	イ

※

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)	(3)	※	
	$(a-3b-1)(a-3b+5)$	5	8		個
	(4)	(5)			
	$a = 3$	$\frac{3}{2}$ 秒後, $3+\sqrt{3}$ (秒後)			
2	(1)	(2)		※	
	289	$\frac{4}{3}$			
	(3)	(4)			
	$\frac{88}{3}$	BD : DC = 5 : 2			
	(5)				
	<p>△AEBと△CDBについて △BDEが正三角形であるから EB = DB...① $\angle EBD = 60^\circ$...② △ABCが正三角形であるから AB = CB...③ $\angle ABC = 60^\circ$...④ $\angle ABD$が共通であることをふまえて、②、④より $\angle EBA = \angle EBD - \angle ABD = 60^\circ - \angle ABD$...⑤ $\angle DBC = \angle ABC - \angle ABD = 60^\circ - \angle ABD$...⑥ ⑤、⑥より $\angle EBA = \angle DBC$...⑦ ①、③、⑦より、二辺とその間の角の大きさがそれぞれ等しいので $\triangle AEB \cong \triangle CDB$ //</p>				
3	(1)	(2)		※	
	$a = \frac{1}{4}$	$\frac{15}{4}$			
	(3)	(4)			
	$\frac{125}{24}$	Q (-7 , $\frac{49}{4}$)			
4	(1)			※	
	$\frac{8}{3}$				
	(2)				
	<p>FC // AEより、錯角の大きさは等しいので $\angle FCA = \angle EAC$...① FC // AEより、同位角の大きさは等しいので $\angle PAE = \angle AFC$...② また仮定より、$\angle CAE = \angle PAE$であるから ①②より $\angle AFC = \angle FCA$ △AFCにおいて二角の大きさが等しく、△AFCはFCを底辺とする二等辺三角形である。従ってAF = AC //</p>				
(3)	(4)				
BE : EC =	5 : 4	$\frac{4}{9}$			

※

英語解答用紙

受験番号	氏名

※の欄には何も書かないこと。

	設問A	(1)	ア	(2)	イ	(3)	ア	(4)	ウ	(5)	イ
1	設問B	(1)	①	キ	②	ク	③	ウ			
		(2)	①	エ	②	カ	③	イ			
2	設問A	①	イ	②	エ	③	ク				
		④	ウ	⑤	カ	⑥	キ				
	設問B	(1)	エ	(2)	ア	(3)	ア				
3	①	Thank you very much for your interesting letter.									
	②	I will tell you about my family today.									
	③	he has to leave home at seven thirty every morning.									
	④	She always tells me to help her.									
	⑤	He likes playing games and driving.									
	⑥	I'm looking forward to hearing from you.									
4	問1	A	ウ	B	エ	C	オ				
	問2	モンスーンの季節まであと1. 2週間しかな									
		く、雨が降ると作業ができなくなるから。									
	問3	ア	問4	③	ア	④	ウ				
問5	沈没船	問6	イ	問7	オ						
5	問1	この発明までは、好きなものの絵がほければ、人々は画家にそれらを 描いてもらうように頼まなければならなかった。									
	問2	ガラス板の上に薄い紙を置いて、レンズの前									
		にあるボールを写している。									
	問3	Keep the image for a long time									
問4	ア	問5	い → え → う → あ								
問6	ウ	問7	ウ								

※

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)	(2)				※	
	鍾乳洞	① 示準化石	② 広く	③ 短い	④ 示相化石		
	(2)	(3)		(4)	(5)		(6)
	⑤ 温かく	⑥ 浅い	ア・キ	ウ	ウ		a → b → C
(7)							
C → B → A → D → H → F → E → G							
2	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	※	
	イ・オ	エ	ア	ア	ウ		
	(6)		(7)		(8)		
	① 自家	② 遺伝子 (染色体)		ア	ウ オ		
3	(1)	(2)	(3)		(4)	※	
	X	ウ・エ	$Cu^{2+} + 2e^{-} \rightarrow Cu$		0.18 mm		
	(5)	(6)	(7)	(8)			
	9.85 %	$NaCl \rightarrow Na^{+} + Cl^{-}$	$2Cl^{-} \rightarrow Cl_2 + 2e^{-}$	20 cm			
	(9)						
	陽極で発生する塩素は水に溶けやすいため						
(10)	Q Na^{+}	R OH^{-}					
(11)							
発生した塩素が水酸化ナトリウムに反応してしまうから							
4	(1)	(2)				※	
	ア・ウ・エ						
	(3)	実像					
	(4)	(5) (6)			(7)		
	ア・ウ・エ				虚像		
(8)	(9)						
1 倍	(i) ア	(ii) シ					

※

社会解答用紙

受験番号	氏名

※の欄には何も書かないこと。

1	問1	才	問2	i 方位・距離	ii 角度	※	
	問3	1400	問4	イ	問5 (1) LCC		
	問5	(2) 国際線と国内線の接続が容易 24時間の運用が可能					
	問6	石油	問7	ウ	問8		ウ
	問9	工	問10	(1) イ			
	問10	(2) 流入する河川から綿花栽培のためのかんがい用水を大量に取水したことで、アラル海に注ぎこむ水量が激減したから。					
問11	ア						
2	問1	地点 南西端	標高	510	m	※	
	問2	河川による浸食と土地の隆起が繰返し交互に起こることで形成された。					
	問3	鍛冶町	材木町	問4	ウ		
3	問1	ウ	問2	ア	問3	エ	※
	問4	イ	問5	エ	問6	エ	
	問7	(1) 五人組	(2)	ア	問8	ウ→ア→エ→イ	
	問9	ウ	問10	エ	問11	ア	
	問12	(1) イ	(2)	エ	問13	ア	
	問14	ア→ウ→エ→イ		問15	エ・オ		
4	問1	ア	問2	エ	問3	ウ	※
	問4	(1) イ・ウ・エ	(2)	ア・イ	問5	エ	
	問6	WHO	問7	ウ			

※