

数学解答用紙

受験番号	氏名
	解答例

※の欄には何も書かないこと。

1	(1)	(2)	(3)	※
	78	$n = 9, 24, 33, 36$	$a = \frac{3}{4}$	
2	(4)	(5)		※
	$\frac{1}{10}$	$a : b : c = 1 : 4 : 3$, 濃度 4.25 %		
3	(1)	(2)	(3)	※
	33°	π	$2 + \frac{\sqrt{33}}{3}$	
4	(1)	(2)	(3)	※
	D(-4 , -8)	$a = 1$	F(2 , -2)	
4	(4)	(5)		※
	$\triangle EDB : \triangle FEC =$	$21 : 4$		
4	(1)	(2)	(3)	※
	$4\sqrt{3}$	$\sqrt{15}$	2	
			(4)	※
			$\frac{3}{4}$	

※

英語解答用紙

受験番号	氏名
	解答例

※の欄には何も書かないこと。

1	(1)	ウ	(2)	ア	(3)	ウ	(4)	イ	(5)	エ					
	問1	①	イ	④	ウ	⑤	エ	⑦	ア						
	問2	not only					問3	death							
	問4	close to perfect condition as you								問5	あ				
	問6	体がとても小さいので泥の中から自分で抜け出せられなく死んでしまう。													
	2	問7	エ	問8	is told				問9	ア					
		問10	さらなる研究が、Lyubaのようなマンモスがどのように生きていたのかを説明する手助けになる												
		問11	イ	問12	ア	F	イ	F	ウ	T	エ	T	オ	F	カ
	3	問1	ウ	問2	イ										
		問3	馬に乗り降りする動きのこと。								問4	エ			
		問5	to allow front and back passengers to get off the car												
問6		⑥	イ	⑨	ア										
問7		本国に返還され、それとともに生じる困難があり、純粹な喜びとならなかった。													
4	問8	6	問9	ウ	問10	イ	ウ								
	①	She didn't tell me what time he would get to the station.													
	②	My uncle lived in China for ten years when he was young.													
	③	I asked her to help me with my homework, but she didn't.													

※

理科 解答用紙

受験番号	氏名
	解答例

※の欄には何も書かないこと。

1	(1)	(2)	(3)	※		
	b	e	abcd	cef		
	(4)	(5)	(6)			
	葉緑体	bcdf	バイオ	燃料		
	(7)	(8)				
ウ → イ → エ → オ → ア	① 対物レンズ	② レボルバー				
(9)	(10)	(11)				
双眼実体	顕微鏡	あ 立体	い 数十	う 広い		
				ア		
2	(1)	(2)	(3)	(4)	※	
	② 10	① エ	③ ア	イ	初期微動継続時間	
	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
主要動	ウ	エ	ウ	南東	37.5 km	
3	(1)	(2)	※			
	$Fe + S \rightarrow FeS$		反応によって熱が発生			
	(2)					
	し、その熱により反応が進むため。					
	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
イ・ウ	7:4	8.4 g	5.7 g	コークス		
(8)			(9)	(10)		
$3Fe_2O_3 + CO \rightarrow 2Fe_3O_4 + CO_2$			70 kg	鉄筋		
4	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	※
	イ	$j > i > r$	2.5 秒	イ	ウ	
	(6)		(7)	(8)	(9)	
④	L	⑤	H	ウ	ア	イ

※

社会解答用紙

受験番号	氏名
	解答例

※の欄には何も書かないこと。

1	問1	i 那覇	ii フェーン	iii ヒートアイランド	※	
		iv 温室効果	問2 ウ	問3 エ		
	問4	イ	問5 イ	問6 貿易風		
	問7	ア				
	問8	(a) 異常気象による少雨化		(b) 過放牧		
	問9	イ 中国	ウ ロシア	問10		カ
	問11	イ	カ			
問12	都市における電子機器などの廃棄物がらレア					
	メタルなどが再利用できる という考え方					
2	問1	ア	問2 ア	問3 イ	※	
	問4	雪解け水によって河川の流量がとても多いが ら。				
3	問1	菅原道真	問2 ウ	問3 エ	※	
	問4	ウ	問5 ウ	問6 (1) ウ		
	問6	(2) ア → ウ → イ → エ		(3) ア		(4) イ
		(5) ア	問7 ウ	問8		秦
	問9	ロンドン	問10 ウ	問11		イ
	問12	原敬	問13 エ	問14		イ → ウ → ア → エ
4	問1	イ	問2 ハイスピーチ	問3 イ	※	
	問4	ウ	問5 ウ	問6 ア		
	問7	地方創生				

※