



数 学 解答用紙

受験番号	名前
------	----

1	(1)	$-29$	(2)	$-8x^7y^5$
	(3)	$\frac{22a+17}{15}$		
	(4)	$x=4, y=3$		
	(5)	18	(6)	$\frac{3}{10}$
	(7)	$30\pi \text{ cm}^3$	(8)	$18^\circ$
	(9)	0.1		
	(10)	$m=1, n=-2$		

2	(1)	ア $3x+12y$	イ $4x+6y$
		ウ $\frac{1}{5}$	エ 5
	(2)	6 倍	

3	(1)	ア $a = \frac{3}{4}$	(2)	イ $y = -\frac{3}{2}x + 6$
	(3)	$18 \text{ cm}^2$		
	(4)	<p>(求め方)</p> <p>(3)より、<math>\triangle OAB=18</math>なので、  <math>\triangle OBE=36</math>となればよい。</p> $\triangle OBE = OE \times 12 \times \frac{1}{2} = 6OE$ <p><math>6OE=36</math>より、<math>OE=6</math></p> <p>点EはD(-4,0)を出発して、                  x軸の正の方向にx軸上を進むので、                  E(-6,0)は、問題に適さない。</p> <p>よって、E(6,0)より、<math>DE=10</math>                  点Eは毎秒2cmの速さで進むので、</p> $\frac{DE}{2} = \frac{10}{2} = 5$ <p style="text-align: right;">答 5秒後</p>		

4	(1)	ア 底角	イ $\angle ABE$
		ウ 錯角	
	(2)	<p>(証明)</p> <p><math>\triangle AEC</math>と<math>\triangle BED</math>について、                  (1)より、<math>\angle AEC = \angle BED</math> …①</p> <p>弧ECに対する円周角は等しいので、  <math>\angle EAC = \angle EBD</math> …②</p> <p>①、②より、2組の角がそれぞれ等しいから、  <math>\triangle AEC \sim \triangle BED</math></p>	
	(3)	$\frac{85}{24}$	

5	(1)	<p style="text-align: center;">清チューがいたとびらは <u> E </u></p>
	①	<b>1059</b>
	(2)	<p>(求め方)</p> <p>7で割った余りで考える。</p> <p>② <math>1059 \div 7 = 151</math> あまり 2 となるから、                  Eから時計回りに2つ進んだ先である。</p> <p style="text-align: right;">宝があったとびらは <u> G </u></p>

英語 解答用紙

受験番号		名前	
------	--	----	--

注意 ※のわく内には何も書かないこと。

1	(1) ①	math	(5) ①	A · (B) · C · D	※
	②	A · B · C · (D)	②	A · B · (C) · D	
	(2)	(A) · B · C · D	(6) ①	(A) · B · C · D	
	(3)	A · (B) · C · D	②	A · B · C · (D)	
(4)	A · B · C · (D)	③	(A) · B · C · D		

2	(1)	ウ	(2)	ア	※
	(3)	ウ	(4)	エ	

3	(1)	( so ) ( that )	(2)	( children ) ( swimming )	※
	(3)	( for ) ( to )	(4)	( have ) ( to )	
	(5)	( how ) ( to )	(6)	( Would ) ( you )	

4	(1)	担当者	トピック	調べた内容が書かれたカード	補足情報	※
		A	about his hometown	[ ア ]	[ ③ ]	
		B	about his book	エ	②	
		C	about his interview article	ウ	④	
	D	about his experience in the war	イ	①		
(2)	1) Because many of his friends were killed in the war. 2) He drew them (with one arm) for 60 years. 3) He died at the age of 93. / He died when he was 93 years old.					
(3)	(多くの友人が戦争で殺されたが)自分は幸運にも戦争で死ななかったから。					
(4)	この世界では、大切なものは目で見ることにはできないということ。					

5	(1)	1) She came to Japan in 2016. 2) Politics is [the most important way].				※
	(2)	彼女は、よりよい社会を築くためには政治に女性の声が必要だと信じている。				
	(3)	男性は外で働き、女性は家事をすべきだという考え。				
	(4)	(A) 36.8	(B) 9.7	*****		
	(5)	(ア) more women in Japan should take part in politics				
		(イ) equality comes from each person				
(6)	( ② )	( ④ )	( ⑥ )	*****		

6	(1)	[ My mother asked me to take care of the dog ]	1.	※
	(2)	[ I don't know why Ken was angry with me ]	1.	
	(3)	[ This is the most interesting book I have ever read ]	1.	
	(4)	In Japan, [ there are many students who want to study abroad ]	1.	

7	(1)	What sport do you like?	※
	(2)	I have practiced the piano for ten years.	
	(3)	(例) I want to meet many people from different countries. ----- I want to go to Tokyo to see different sports.	

社会 解答用紙

受験番号		名前	
------	--	----	--

注意・・・※印のわく内には何も書かないこと

1

問1	(1) B	(2) シラス台地					
(3) (例)地盤がもろいため、大雨などにより土砂災害(土砂崩れ)が起こりやすい							
問2	イ	問3	ハザードマップ	問4	③	問5	エ
問6	促成栽培		問7	ウ			

※
---

2

問1	(1) (例)中心からの距離と方位が正しく表される				(2) エ	(3) イ				
問2	(1)㉔ ウ	② ア	③ ウ	(2)あ ウ	い	イ	問3	(1) イ	(2) ②	
問4	ア	問5	ウ	問6	アボリジニ		問7	(1) ×	(2) ×	(3) ○

※
---

3

問1	ウ	問2	ウ	→	ア	→	イ	問3	日米修好通商条約		
問4	応仁の乱		問5	エ	問6	ヤマト政権(王権)		問7	イ		
問8	島原・天草(の)一揆(島原の乱)		問9	ア							

※
---

4

問1	ア	問2	エ	問3	護憲運動		問4	大政翼賛会			
問5	(1) 孫文										
(2) (例)ロシア革命が起こり、シベリア出兵を見こした商人が米の買い占めを行ったから							(3)	イ			
問6	国際連合										

※
---

5

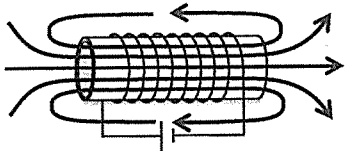
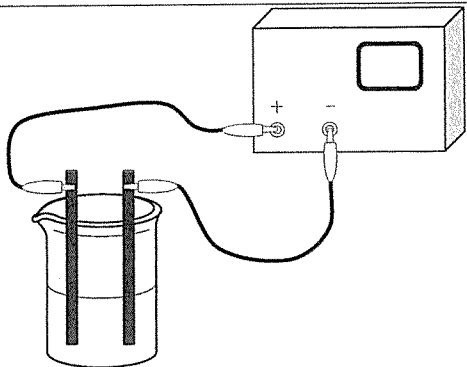
問1	エ	問2	(例)鳥取県は地方税による自主財源が少ないため、国からの補助金に頼っている								
問3	(1) ア	(2)	公開市場操作								
問4	(1) 国事行為				(2) 第9条						
	(3) イ → ア → ウ → エ										
	(4) 司法権					(5) 立憲主義					
問5	(1) イ	(2)	身体的自由			(3) エ	(4)	知る権利			

※
---

理科 解答用紙

受験番号	名前	解答例
------	----	-----

注意…※印の枠内には何も書かないこと。

1	(1)	磁界 (磁場)		(3)		※	
	(2)	磁石のまわりに鉄粉をまく。 モールをひっつける。 など					
	(4)	エ	(5)	磁石のS極を上にする。電流の向きを逆にする。 など			
2	(1)	停滞前線 (秋雨前線)	(2)	A イ B ウ C ク D オ E コ	※		
	(3)	④ → ① → ③ → ②	(4)	A 偏西風 B 西 C 東			
	(5)	勢力がおとろえて、温帯低気圧になったから。					
3	(1)			(2)	赤色をしており、こすると 金属光沢が見られた。		※
	(3)	電気分解		(4)	陽イオン 名称 銅イオン イオン式 $\text{Cu}^{2+}$		
	(4)	陰イオン 名称 塩化物イオン イオン式 $\text{Cl}^-$		(5)	$\text{CuCl}_2 \rightarrow \text{Cu} + \text{Cl}_2$		
4	(1)	茶色	(2)	A a	(3)	A	※
	(4)	A か a	(5)	茶色 : 黒色 = 3 : 1			
	(6)	茶色 : 黒色 = 1 : 1		(7)	イ, ウ, エ		
5	(1)	真空放電	(2)	蛍光灯	(3)	陰極線	※
	(4)	ア	(5)	電子	(6)	イ	
6	(1)	物体	(2)	物質	(3)	イ	※
	(4)	グラム毎立方センチメートル		(5)	$7.5 \text{ cm}^3$		
	(6)	電子てんびん		(7)	鉄		
7	(1)	ウ	(2)	ア	(3)	B	※
	(4)	子葉が1枚の植物 : 分類名	単子葉類		記号	イ, オ	
		子葉が2枚の植物 : 分類名	双子葉類		記号	ア, エ	