

# 【英語】

1	(1)	No. 1 ウ	No. 2 イ	No. 3 エ	No. 4 イ	No. 5 ア	
	(2)	No. 1 ウ	No. 2 エ	No. 3 エ	No. 4 イ		
	(3)	No. 1 ア	No. 2 エ				
	(4)	工		(例) I played tennis with my friend.			

1 (1)・(2)各2点  
(3)・(4)各3点 30点

2	(1)	1 named	2 got	3 babies
	(2)	4 since	5 to	6 make

2 各2点 12点

3	(1)	エ	(2)	イ → ア → ウ
---	-----	---	-----	-----------

3 各4点 8点  
3(2) 完全正答

4	(1)	1 ウ	2 ウ	3 イ	4 エ	5 ア
	(2)	(例) How long do you study it _____				

4 (1)各2点  
(2)3点 13点

- 5 (1) 各2点  
(2)・(3) 各3点  
(4) 各5点 25点

5	(1)	ウ	キ	ク	(2)	2	5(1) 順不同, それぞれ得点
	(3)	1 His mother did.					
	(4)	2 He showed them to her on Tuesday.					
	(5)	1 (例) I like to take pictures of my dog.					
(6)	2 (例) Yes, I do. Smartphones are useful when we study.						

6	(1)	(例) I	think	we	should	do	our	homework	at
	(2)	the	library	near	the	station.	There	are	a
	(3)	lot	of	books	there.	Also,	we	can	use
	(4)	the	computers	there.	We	can	learn	a	lot
	(5)	about	foreign	cultures	in	a	short	time.	
	(6)	40							

6 12点  
減点法で採点

# 【数学】

1	(1)	-6	(2)	-7
	(3)	$-3x - 9y$	(4)	$-\sqrt{6}$

1 各4点 16点

2	(1)	ア	$9 - a$	(2)	ア	$x + y$
	(2)	イ	$9a + 9$	(3)	イ	$1.1x + 1.3y$
	(3)	ウ	$a + 1$	(4)		
(4)	$a =$	$\frac{1}{3}$	(5)	$\frac{2}{9}$		

2 各6点 24点

3 (1)  $\triangle DBE$ と $\triangle ABC$ において, 仮定より,  $BD = BA \dots \textcircled{1}$   
 $BE = BC \dots \textcircled{2}$  また,  $\angle DBE = \angle DBA - \angle ABE = 60^\circ - \angle ABE \dots \textcircled{3}$   
 $\angle ABC = \angle EBC - \angle ABE = 60^\circ - \angle ABE \dots \textcircled{4}$   $\textcircled{3}$ ,  $\textcircled{4}$ より,  $\angle DBE = \angle ABC \dots \textcircled{5}$   
 $\textcircled{1}$ ,  $\textcircled{2}$ ,  $\textcircled{5}$ より, 2組の辺とその間の角がそれぞれ等しいので,  
 $\triangle DBE \equiv \triangle ABC$

3(1)5点

3	(2)	90	度	(3)	48	$\text{cm}^3$
---	-----	----	---	-----	----	---------------

3(2)4点 (3)6点 15点

4	(1)	24	$\text{m}^3$	(2)	$y = 130x + 800$
	(3)	15	$\text{m}^3$	40	$\text{m}^3$

4(1)4点 (2)5点 (3)6点 15点

5	(1)	30	%	(2)	29	$^\circ\text{C}$
	(3)	中央値は $30^\circ\text{C}$ より小さいが, 記録の中に極端に大きい値があるので, 平均値は中央値より大きくなるから。				

5(1)4点 (2)5点 (3)6点 15点

6	(1)	ウ	(2)	$36\pi$	$\text{cm}^2$
	(3)	10	$\text{cm}$	6(1)4点 (2)5点 (3)6点 15点	

# 【社 会】

1	(1)	東北	地方	(2)	カルデラ	
	(3)	イ		記号	1(3), 2(3), 3(1)・(3)	4点×4問 その他 2点×5問 計26点
	(1)	工	(2)	ウ		
2	(1)	(例)宗教(イスラム教)の決まりで豚肉を食べない				
	(3)					
3	(1)	ウ	(2)	水俣病(熊本水俣病)		
	(3)	(例)韓国から訪れる人の割合が高い				

1	(1)	ア				
	(2)	勸合(勸合符)	団体	座		
	(3)	イ				
2	(1)	(例)不利なものになっていった(不平等になっていった/損をするようになっていった)				
	(3)					
2	(1)	ウ				
	(2)	(例)ワシントン会議が開かれ、海軍の軍備が制限(縮小)されたから。				
(3)	語	財閥	記号	イ		

2 1(3)内容, 2(2) 4点×2問  
2(1) 3点×1問  
その他 2点×6問  
計23点

1	(1)	モンテスキュー	記号	ア	3 1(2)内容, 2(3) 4点×2問 2(2)記号 3点×1問 その他 2点×6問 計23点	
	(2)	(例)政府は国民の代表である議会が制定した法に従う				
	(3)	国民主権(主権在民)	記号	工		
2	(1)	自己決定権				
	(2)	記号	工	法律	個人情報保護法	
	(3)	(例)周りの建物の日当たりが悪くなる				

1	(1)	少子化	(2)	レアメタル(希少金属)		
	(3)	(例)子どもの数を原則一人に制限する「一人っ子政策」がとられていた				
	(1)	ア				
2	(1)	(例)例外規定が多かった				
	(2)	語	労働基本権(労働三権)			
3	(1)	ウ	(2)	イ	4 1(3), 2(1)・(2)内容 4点×3問 1(2), 3(1)~(3) 3点×4問 その他 2点×2問 計28点	
	(3)	情報(メディア)リテラシー				

# 【理 科】

1	(1)	イ	(2)	ア	(3)	ウ	(4)	ウ	1 各3点 12点
---	-----	---	-----	---	-----	---	-----	---	-----------

2	(1)	①	工	②	還元	2 各2点 24点
		③	$2\text{Mg} + \text{CO}_2 \rightarrow 2\text{MgO} + \text{C}$			
	(2)	①	0.15	A	②	ウ
		③	ア			
(3)	①	無セキツイ	動物	②	イ	
	③	ウ				
(4)	①	主要動	②	4	km/s	
	③	30 秒間				

3	(1)	あ	師管	い	ウ	3 (1)完答 4点 (2)①・② 各3点 (2)③記号 2点 (2)③理由 4点 16点
	①	栄養生殖				
	②	ア				
	③	イ				
(2)	①	図2のような生殖方法では、 親と子の形質が同じになるから。				
③	理由					

4	(1)	①	$\text{N}_2$	②	1.2	4 (1) 各3点 (2)① 2点 (2)②・③ 各4点 (2)②完答 16点
	①	工				
	(2)	②	記号	試験管	A	理由
	③	水蒸気比べて、 水に溶けやすいから。				
	③	状態変化によって、 液体にならず、直接気体になるから。				

5	(1)	おもりのPの運動の向きに対して、 力が同じ向きにはたらくているから。					5 (1) 4点 他 各3点 (2)完答 16点
	(2)	④	ウ	⑤	オ		
	(3)	50 cm/s					
	(4)	①	20	②	イ		

6	(1)	西	高	東	低	6 各4点 16点
	(2)	ウ				
	(3)	①	シベリア気団から吹き出した風が日本海を通過している間に、 海水から蒸発した水蒸気を大量に ふくむから。			
	②	工				

一			
四	三	二	一
て	人	(例)海	(1)
い	で	で	2
た	あ	死	
か	る	に	2
ら	や	か	
気	す	け	(2)
が	爺	た	2
つ	が	自	
い	、	分	2
た	幽	を	
(五)へ別解	霊	助	(3)
そう	魚	け	2
一	の	て	
気	隠	く	2
に	れ	れ	
／	家	た	2
でも	だ	、	
か	と	命	2
ま	言	の	
	つ	恩	27点

二			
四	三	二	一
自	て	(例)引	(1)
分	る	積	2
の	し	出	
頭	て	し	2
で	意	た	
考	味	情	(2)
え	づ	報	2
る	け	を	
習	、	、	2
慣	自	何	
を	分	ら	2
つ	な	か	
け	り	の	2
	の	視	
	意	点	2
	見	や	
	を	理	2
	組	論	
	み	か	2
	立	ら	

三		
三	二	一
内(例)細		
や	2	1
か		
な		
観	四	二
察		
眼	3	3
に		
よ		
る	四	
	4	

四										
五	四	三	二	一						
で	の	動	う	の	入	は	作	(例)		
き	な	見	意	新	生	部	新	り	私	
る	か	学	見	入	と	活	入	で	が	2
可	っ	を	も	生	上	動	生	す	提	2
能	た	し	あ	に	級	に	に	。	案	
性	新	や	る	関	生	興	と	な	し	2
が	入	す	か	係	の	味	つ	ぜ	た	
広	生	く	も	が	交	の	て	な	い	2
が	も	す	し	あ	流	な	有	ら	目	
る	、	る	れ	る	の	い	意	、	標	2
と	自	こ	ま	目	推	新	義	部	は	
思	分	と	せ	標	進	入	だ	活	、	2
い	に	で	ん	に	の	生	と	動	部	
ま	合	、	す	う	よ	も	思	を	活	2
す	っ	部	し	る	に	い	う	見	動	
。	た	活	か	べ	に	る	か	学	見	2
	部	動	し	き	、	の	ら	す	学	
	を	に	、	だ	す	で	で	る	の	2
	発	興	部	と	べ	、	す	こ	環	
	見	味	活	い	て	新	。	と	境	25点

四 (一)3点 (二)4点 (三)4点 (四)4点 (五)10点 (六)25点

三 (一)4点 (二)4点 (三)3点 (四)3点 (五)4点 (六)21点

二 (一)2点 (二)2点 (三)5点 (四)6点 (五)27点

一 (一)3点 (二)4点 (三)4点 (四)6点 (五)27点