

国語

問題		正解		問題		正解		
大	小			大	小			
一	1	(1)	告(げる)	四	1	A	もよう	
		(2)	刻(む)			B	こわ(くて)	
		(3)	短縮		2		エ	
		(4)	検討		3		イ	
	2	(1)	茶		4	(1)	I	たくさんの時間
		(2)	くさかんむり			II	浴衣を着ていた遠い昔の少女	
	二	1	(1)		白い火を噴き すさまじい音を発する。	5	おばあさんのことを理解してあげられず、浴衣のことで悲しい思いをさせてしまったから。	
			(2)		きこえない			
2		エ	1	A	じゅうよう			
3		オ		B	うなが(し)			
3		1	すまいて	2		ウ		
		2	(1)	いかによく書きたる絵にも必ず難を見いだすもの	3	①	常識	
			(2)	ア	②	誰にでも共有できる形にまでその見方を仕上げていく		
		3	たった今散った木くずだけで、これまでに散りつもった木くずが插かされていないこと。	4		クリエイティブな見方と、それがもつ可能性を見事に実現する技		
三	1	(1)	いかによく書きたる絵にも必ず難を見いだすもの	5	普通の人が見逃す事実から、天候の急変を察知したり、危険な動物の存在を説明できて、それらが的中すること。			
		(2)	ア		科学者は、今までとは少し違ったもの見方から、理論や科学的知識をつくり出し、従来の常識をより豊かにしていく。			
	3	たった今散った木くずだけで、これまでに散りつもった木くずが插かされていないこと。		六	与えられた条件のもとで、述べられていること。			

社会

問題		正解		問題		正解			
大	小			大	小				
1	(1)	大西洋		4	(1)	①	北西		
		国	B			②	ア		
		グラフ	ウ		(2)	①	秋田 県		
		①	符号			C	②	この年齢層の人口が、他の道府県から流入するから。	
	(3)	①	国名		イラン	(3)		イ	
		②	人口密度		42 人/km <sup>2</sup>	(4)	①	冷害	
		③	一人あたりの原油消費量が多いから。		②		日本人の食生活が変化し、米の消費が減ったから。		
	(4)	ウ			5	(1)	エ		
	(2)	(1)	明			(2)	a	ロシアが中心となって、遼東半島の返還をせまる三國干渉を行ったから。	
		(2)	イ				b	ウ	
(3)		ア		(3)		平塚雪島			
(4)		①	アイヌ			(4)	エ		
(5)	②	ア		(5)	ア→ウ→エ→イ				
(6)	③	北方の探検や測量を行ったり外国船打払令を出して、領土体制を維持しようとした。		6	(1)	イ			
(3)	(1)	エ			(2)	ア			
	(2)	(解答例) ○車いす用のスロープをつけること。 ○道路との段差を解消すること。 ○通路幅を広げること。 ○車いす用トイレを整備すること。 ○エレベーターを設置すること。			(3)	ターニング・オフ 制度			
	(3)	ア			(4)	ウ			
	(4)	a	ウ		(5)	借入			
		b	インフォームド・コンセント		(6)	消費社会の中でわたしたちは、限られた収入を有効に活用するために、本当に必要な商品を自らの判断で選択するように心がけることが大切です。			
(5)	(解答例) ○新築に費用や時間がかかるから。 ○身近に弁護士がないから。 ○国民が利用しやすい裁判制度ではないから。								

# 理科

問題		正解		問題		正解		
大	小			大	小			
1	(1)	きれいな水	ウ	6	(1)	イ		
		非常に汚れた水	イ			(2)	化学カオロの鉄粉に起きた化学変化はゆるやかな酸化であり、マグネシウムが燃えるような燃焼は激しく熱と光を出す酸化である。	
	①	イ	(3)				19 %	
	②	ア			(1)	①	ア	
	①	イ	②			イ		
	2	(1)	④	エ	7	(2)	ある質量の炭酸水素ナトリウムと反応する食酢の質量は決まっているため、それ以上食酢を加えても反応が起こらないから。	
			⑥	食物連鎖			(3)	0.68 g
		(2)	イ			8		(1)
(3)	デンプンを糖に分解すること。		(2)	 <p>〈上から見た図〉</p>				
(a)	ア							
(b)	ア							
3	(2)	(c)	イ	(3)	磁子SをO側に動かすと、回路の抵抗が小さくなり、回路に流れる電流が大きくなる。このためコイルの磁界が強くなり、円形磁石とコイルとの反発力が大きくなるから。			
		(3)	無性生殖					
	(4)	符号	ア					
	理由	Aのすべての個体もつ遺伝子は全く同じであるが、Bでは個体により遺伝子にちがいがいるから。						
4	(1)	気団		9	(1)	S		
		①	X地点			くもり	(2)	U
	②	Y地点	晴れ		(3)	(a)		1.4
	X地点は、Y地点に比べて前線や低気圧の中心に近いから。		(3)			(b)	1.7	
	①	1016				hPa	(c)	ウ
②	1024	hPa	(4)	位置エネルギー	イ			
③	偏西風			運動エネルギー	力			
5	(1)	もっとも短くなったとき。						
		ウ						
	(3)	(a)	変わらない					
		(b)	変わる					
②	地球が、一定の角度で地軸を傾けたまま公転しているから。							

# 英語

問題		正解		問題		正解		
大	小			大	小			
1	放送問題1	No.1	ウ	4	(1)	fifty-two		
		No.2	エ		(2)	ア		
		No.3	ア		(3)	イ		
		No.4	イ		(4)	だれもが一躍にスポーツをして楽しむことができるということ。		
		No.5	エ					
	放送問題2	①	station		5	(5)	イ	
		②	food				ウ	
		③	loud			(1)	①	エ
		④	smile				②	ア
		⑤	five			(2)	昆虫採集をして楽しんだり、美しい夕日、風の音、青空に浮かぶ白い雲に感動したこと。	
放送問題3	(解答例)		(3)	which we use makes our lives better				
	例1	I like to play tennis with my friends.		(4)	ウ			
	例2	I like to talk with my friends.						
2	(1)	(1)	ウ	5	(5)	①	イ	
		(2)	ウ			②	ウ	
	(3)	(3)	エ		(2)	昆虫採集をして楽しんだり、美しい夕日、風の音、青空に浮かぶ白い雲に感動したこと。		
		(4)	イ			(3)	which we use makes our lives better	
		(5)	ア				(4)	ウ
3	(解答例)		(5)	①	イ			
	例1	My town is famous for its fruits. The peaches and apples are very delicious.		②	ウ			
例2	There is a beautiful lake in my town. We can enjoy swimming there.							

# 数学

問題		正解		問題		正解	
大	小			大	小		
1	(1)	①	-5	4		【証明の例1】 $\triangle AEF$ と $\triangle DEC$ において 仮定から $AE = DE$ .....(1) 対頂角は等しいから $\angle AEF = \angle DEC$ .....(2) 平行線の錯角は等しいから $\angle FAE = \angle CDE$ .....(3) (1), (2), (3)より, 1辺とその両端の角がそれぞれ等しいから $\triangle AEF = \triangle DEC$ 合同な三角形では, 対応する辺の長さが等しいから $AF = CD$ .....(4) $BF \parallel CD$ から $AF \parallel CD$ .....(5) (4), (5)より, 1組の対辺が平行でその長さが等しいから 四角形ACDFは平行四辺形である。	
		②	$-\frac{2}{3}$			【証明の例2】 $\triangle AEF$ と $\triangle DEC$ において 仮定から $AE = DE$ .....(1) 対頂角は等しいから $\angle AEF = \angle DEC$ .....(2) 平行線の錯角は等しいから $\angle FAE = \angle CDE$ .....(3) (1), (2), (3)より, 1辺とその両端の角がそれぞれ等しいから $\triangle AEF = \triangle DEC$ 合同な三角形では, 対応する辺の長さが等しいから $FE = CE$ .....(4) (1), (4)より, 対角線がそれぞれの中点で交わるから 四角形ACDFは平行四辺形である。	
		③	$2\sqrt{2}$			【求め方の例】 百の位の数をx, 一の位と十の位の数をともにyとする。 各位の数の和が17であるから $x + y + y = 17$ より $x + 2y = 17$ .....(1) もとの自然数は $100x + 10y + y$ であり 百の位と一の位を入れかえてできる数は $100y + 10y + x$ で 表せるため $(100x + 10y + y) - (100y + 10y + x) = 198$ 整理して $x - y = 2$ .....(2) (1), (2)を解いて $x = 7, y = 5$ 答 もとの自然数は 755	
		④	$-4x + 9$			(1) $x = 7, x = -1$ (2) 41 度 (3) $-1, 0, 1$ (4) $h = \frac{3V}{S}$	
2	(1)	$x = 7, x = -1$		5		(1) $y = x^2$ (2) $3 \leq x \leq 4$	
		41 度				(3)	
		$-1, 0, 1$				(1) $y = x^2$ (2) $3 \leq x \leq 4$	
		$h = \frac{3V}{S}$				(3)	
						(1) $y = x^2$ (2) $3 \leq x \leq 4$	
3	(1)	①	$24\pi$ cm	6	(3)		
		②	$64\pi$ cm <sup>2</sup>			(1) $\sqrt{26}$ cm (2) 8 cm <sup>2</sup> (3) $\frac{4\sqrt{34}}{5}$ cm	
	(2)	①	$\frac{1}{4}$			(1) $\sqrt{26}$ cm (2) 8 cm <sup>2</sup> (3) $\frac{4\sqrt{34}}{5}$ cm	
		②	$\frac{5}{16}$			(1) $\sqrt{26}$ cm (2) 8 cm <sup>2</sup> (3) $\frac{4\sqrt{34}}{5}$ cm	
	(3)	①	第5週の金曜日			(1) $\sqrt{26}$ cm (2) 8 cm <sup>2</sup> (3) $\frac{4\sqrt{34}}{5}$ cm	
		②	第25週			(1) $\sqrt{26}$ cm (2) 8 cm <sup>2</sup> (3) $\frac{4\sqrt{34}}{5}$ cm	