

平成17年度

国語

問題		正解		問題		正解	
大	小			大	小		
一	(1)	告(げる)		1	A	もよう	
	(2)	刻(む)			B	こわ(くて)	
	(3)	短縮		2		エ	
	(4)	検討		3		イ	
二	(1)	茶		四	I	たくさんの時間	
	(2)	くさかんむり		4	II	浴衣を着ていた遠い昔の少女	
二	(1)	白い火を噴き			(2)	ウ	
	(2)	すさまじい音を発する。		5	おばあさん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。		
	(3)	きこえない		六	A	じゅよう	
	2	エ			B	うなが(し)	
三	3	オ		2		ウ	
	1	すまいて		五	①	常識	
	2	(1) いかによく書きたる縁にも必ず誰を見いだすもの		3	②	誰にでも共有できる形にまでその見方を上げていく	
	(2)	ア		4	クリエイティヴな見方と、それがもつ可能性を見事に実現する技		
三	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描かれていないこと。		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、それらが的中すること。		
				6	科学者は、今までとは少し違ったものの見方から、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。		
					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	北西	
	(2)	国 日			②	ア	
	グラフ	ウ			①	秋田 県	
	(3)	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。	
	①	国名 イラン			3	イ	
	(3)	人口密度 42 人/km ²			①	冷害	
	(2)	イ			②	日本人の食生活が変化し、米の消費が減ったから。	
2	(3)	一人あたりの原油消費量が多いから。		5	(1)	エ	
	(4)	ウ			(2)	a ロシアが中心となって、遠東半島の返還をせまる三国干渉を行ったから。 b ウ	
	(1)	明			(3)	平塚雷鳥	
	(2)	イ			(4)	エ	
3	(3)	ア			(5)	ア → ウ → エ → イ	
	(1)	アイヌ		6	(1)	イ	
	(2)	ア			(2)	ア	
	(4)	北方の探検や測量を行ったり外国船打払令を出して、領固体制を維持しようとした。			(3)	オ	
	(1)	エ			(4)	ターリング・オフ 制度	
	(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。			(5)	ウ	
	(3)	ア			(6)	信用	
	a	ウ				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。	
	b	インフォームド・コンセント					
	(5)	(解答例) ○訴訟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。					

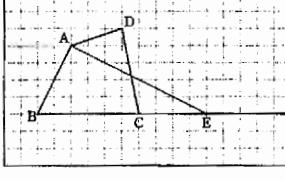
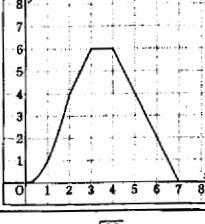
理科

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)	化学カイ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。	
	(2)	① イ			(3)	19 %	
	(3)	② ア		7	(1)	ア	
	(4)	① イ			(2)	イ	
	(5)	② ア			(3)	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。	
2	(1)	④ エ			(1)	ア	
	(2)	⑥ 食物繊維			(2)	0.68 g	
	(3)	⑤ イ			(3)		
		デンプンを糖に分解すること。			(1)		
	(1)	(a) ア		8	(2)		
	(2)	(b) ア			(3)	〈上から見た図〉	
3	(3)	イ			(4)		
		無性生殖			(1)	S	
	(1)	符号	ア		(2)	U	
	(2)	理由	Aのすべての個体が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あるから。		(3)	1.2 m	
	(3)				(4)	1.4	
	(4)				(5)	1.7	
4	(1)	気団			(6)	ウ	
	(2)	① X地点 くもり			(7)	位置エネルギー イ	
		Y地点 霧			(8)	運動エネルギー 力	
	(3)	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。			(9)		
	(1)	1016 hPa			(10)		
	(2)	1024 hPa			(11)		
5	(3)	偏西風			(12)		
	(1)	もっとも遅くなったとき。			(13)		
	(2)	ウ			(14)		
	(3)	① (a) 変わらない ② (b) 変わる			(15)		
	(4)	地球が、一定の角度で地軸を傾けてたまに公転しているから。			(16)		

英語

問題		正解		問題		正解	
大	小			大	小		
1	No. 1	放送問題 1	ウ	4	(1)	fifty-two	
	No. 2		エ		(2)	ア	
	No. 3		ア		(3)	イ	
	No. 4		イ		(4)	だれもが一緒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		(5)	イ	
	① station	放送問題 2				ウ	
2	② food			5	(1)	エ	
	③ loud				(2)	ア	
	④ smile				(3)	イ	
	⑤ five				(4)	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。	
	(解答例)	放送問題 3			(5)	ウ	
	例 1 I like to play tennis with my friends.				(6)	which we use makes our lives better	
3	例 2 I like to talk with my friends.				(7)	ウ	
	(1)		ウ		(8)	イ	
	(2)		ウ		(9)	ウ	
	(3)		エ		(10)		
	(4)		イ		(11)		
	(5)		ア		(12)		
(解答例)		例 1 My town is famous for its fruits. The peaches and apples are very delicious.			(13)		
例 2 There is a beautiful lake in my town. We can enjoy swimming there.					(14)		

数学

問題		正解		問題		正解			
大	小			大	小				
1	(1)	①	-5	4	4	【証明の例1】			
		②	$-\frac{2}{3}$			$\triangle AEF \cong \triangle DEC$ 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 $\triangle AEF \cong \triangle DEC$(4) 合同な三角形では、対応する辺の長さが等しいから $AF = CD$(5) $BF \parallel CD$ から $AF \parallel CD$(6) (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。			
		③	$2\sqrt{2}$			【証明の例2】			
		④	$-4x + 9$			$\triangle AEF \cong \triangle DEC$ 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 $\triangle AEF \cong \triangle DEC$(4) 合同な三角形では、対応する辺の長さが等しいから $FE = CE$(5) (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。			
	(2)	ウ				【求め方の例】			
2	(1)	$x = 7, x = -1$		5	5	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 <u>755</u>			
		41 度				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 <u>755</u>			
		-1, 0, 1				(1) $y = x^2$			
		$h = \frac{3V}{S}$				(2) $3 \leq x \leq 4$			
3	(1)			6	6				
		24π cm				(1) $\sqrt{26}$ cm			
		64π cm²				(2) 8 cm²			
		$\frac{1}{4}$				(3) $\frac{4\sqrt{34}}{5}$ cm			
		$\frac{5}{16}$							
(3)	(1)	第5週の金曜日		7	7				
		第25週							