

正答表 国語

1			
(5) コウサン	公算	(1) 論	さと
(6) コウホ	候補	(2) 顕著	けんちよ
(7) タワラ	俵	(3) 罷免	ひめん
(8) セイコウウドク	晴耕雨読	(4) レイケツカン	冷血漢

2					
問1	問2	問3	問4	問5	問6
ウ	ウ	ア	イ	ア	ウ

オ
(順不同)

※1については、読みがなをひらがなで書いても、かたかなで書いてもよい。
また、漢字は旧字体で書いてもよい。

3										
問6						問5	問4	問3	問2	問1
						交換可能な個人	イ	エ	ウ	ア

作文解答例
私の母の言葉には時に秋田弁が顔を出す。その地の文化に根ざし、歴史をもつ方言の不思議な温かさや味わいから、私は人々の心を感じる。方言をかしいと言つて笑う人や、標準語を話すのが当然だとする考え方には賛同できない。もし便利さだけを求めて、ある言語を世界中で話すようにしむけるとしたら、自国の言葉や文化を守ろうとして反発が生じ、摩擦を生む恐れもある。様々な言葉の独自の良さや多様性を大切にすべきである。(200字)

4			
問4	問3	問2	問1
イ	迷ひはべるらん	① ウ	エ
		② ア	
エ			
問5			
イ			

問4	4		
問5	4	問2①	3
問6	4	問3	4
		問2②	3
		問1	4

200 100 25

問6 10

問5 4 問4 4 問3 4 問2 4 問1 4

問6 4 問5 4 問4 4 問3 4 問2 4 問1 4

(5)	2	(1)	2
(6)	2	(2)	2
(7)	2	(3)	2
(8)	2	(4)	2

1		問1	6
[問 1]	$\sqrt{2}$		6
[問 2]	$\frac{7 \pm 2\sqrt{7}}{7}$		6
[問 3]	250		6
[問 4]	$\frac{2}{9}$		6
[問 5]	$x = 5, y = 9$		8
[問 6] 解答例			8

2		問1	6
[問 1]	$p = 2\sqrt{5}$		6
[問 2] 解答例	(1)	【途中の式や計算など】	8
<p>直線AOの傾きは負、直線BPの傾きは正であるから、$AO \parallel PB$となることはなく、台形となる条件は$AB \parallel OP$である。 つまり、2つの直線AB、OPの傾きが一致することである。 ABの傾きは、 $\frac{\frac{1}{2} \times 6^2 - \frac{1}{2} \times (-2)^2}{6 - (-2)} = \frac{18 - 2}{8} = 2$ $p > 0$ から $p \neq 0$ であるのでOPの傾きは、 $\frac{\frac{1}{2} \times p^2 - \frac{1}{2} \times 0^2}{p - 0} = \frac{\frac{1}{2} \times p^2}{p} = \frac{p}{2}$ 以上から、$2 = \frac{p}{2}$ よって、$p = 4$</p>			
		(答え) $p =$	4
[問 2]	(2)	$\frac{41}{4}$	6

3		問1	6
[問 1]	($3a - 90$) 度		6
[問 2] 解答例	(1)	【証明】	8
<p>$\triangle BQF$ と $\triangle PQH$ において、 対頂角は等しいから、 $\angle BQF = \angle PQH$ ……① 線分BEと線分GPはともに 辺ACに垂直だから、$BE \parallel GP$である。 よって、平行線の錯角は等しいから、 $\angle QBF = \angle QPH$ ……② ①、②より、2組の角がそれぞれ等しいから、 $\triangle BQF \sim \triangle PQH$</p>			
[問 2]	(2)	$\frac{8}{5}$ 倍	6

4		問1	6
[問 1]	$a =$		6
[問 2] 解答例	【途中の式や計算など】		8
<p>点D、Eはそれぞれ辺AB、ACの中点だから、$AE : AC = DE : BC = 1 : 2$ よって、$DE : 8 = 1 : 2$ ゆえに、$DE = 4$ (cm) また、$AE = 2$ (cm) $\triangle ADE$を辺AEを軸として1回転してできた立体をV、$\triangle ABC$を辺ACを軸として1回転してできた立体をWとすると、 立体Vは半径が4 cmである円を底面とする高さが2 cmの円すいだから、 立体Vの体積は、 $\frac{1}{3} \times 4^2 \times 2 \times \pi = \frac{32}{3} \pi$ (cm³) 立体Wは半径が8 cmである円を底面とする高さが4 cmの円すいだから、 立体Wの体積は、 $\frac{1}{3} \times 8^2 \times 4 \times \pi = \frac{256}{3} \pi$ (cm³) 求める立体の体積は立体Wの体積から立体Vの体積を引いたものだから、 $\frac{256}{3} \pi - \frac{32}{3} \pi = \frac{224}{3} \pi$ (cm³)</p>			
		(答え)	$\frac{224}{3} \pi$ cm ³
[問 3]	$\frac{105}{4} \pi$ cm ²		6
受 検 番 号		合 計 得 点	

正 答 表 英 語

1	〔問題A〕	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>		A1	A2	A3
	〔問題B〕	<Question 1>						4	4	4
		<Question 2>						B1	4	
2	〔問1〕	エ						問1	4	
	〔問2〕	ア						問2	4	
	〔問3〕	ウ						問3	4	
	〔問4〕	イ						問4	4	
	〔問5〕	future jobs						問5	4	
	〔問6〕	エ						問6	4	
3	〔問1〕	カ						問1	4	
	〔問2〕	Heat will						問2	4	
	〔問3〕	イ						問3	4	
	〔問4〕	エ						問4	4	
	〔問5〕	エ						問5	4	
	〔問6〕	high efficiency device						問6	4	
4	〔問1〕	ア						問1	4	
	〔問2〕	カ						問2	4	
	〔問3〕	オ						問3	4	
	〔問4〕	Why do (we) (have) (to) (plant) new flowers?						問4	4	
	〔問5〕	teamwork						問5	4	
	〔問6〕	エ						問6	4	
	〔問7〕	(正答例) I will make a big zoo in the village. Then the village people can work there, and a lot of people will come from other places. They will spend a lot of money, and the village will become richer. (39語)						問7	8	

受 検 番 号

合計得点