

正答表 国語

1			
(5) コウサン	公算	(1) 論されて	さと されて
(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) セイコウドク	晴耕雨読	(4) レイクツカン	冷血漢

2					
(問6)	(問5)	(問4)	(問3)	(問2)	(問1)
ウ	ア	イ	ア	ウ	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
(問5)	エ	② ア	
(問6)	イ		

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

問4 4	問2① 3
問5 4	問2② 3
問6 4	問1 4

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
------	------	------	------	------	------

200 100 25

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

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

3		問 6
[問 1]	($3a - 90$) 度	問 8
[問 2] 解答例	(1) 【 証 明 】	問 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	問 6
4		
[問 1]	$a = 6$	問 6
[問 2] 解答例	【途中の式や計算など】	問 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、 $\frac{1}{3} \times 4^2 \times 2 \times \pi = \frac{32}{3} \pi \text{ (cm}^3\text{)}$ 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、 $\frac{1}{3} \times 8^2 \times 4 \times \pi = \frac{256}{3} \pi \text{ (cm}^3\text{)}$ 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、 $\frac{256}{3} \pi - \frac{32}{3} \pi = \frac{224}{3} \pi \text{ (cm}^3\text{)}$</p>		
(答え) $\frac{224}{3} \pi \text{ cm}^3$		
[問 3]	$\frac{105}{4} \pi \text{ cm}^2$	問 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
		<Question 1>						4	4	4
	[問題B]	<Question 2>						B1		4
								B2		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
