

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) レイケツカン	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5)	(問4)	(問3)	(問2)	(問1)	(問6)
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]	$\sqrt{2}$	6 6 6 6 8 8
[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]	$p = 2\sqrt{5}$	6 6 8	
[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>			
<p>(答え) $p = 4$</p>			
[問 2]	(2)	$\frac{41}{4}$	(2) 6

3		
〔問 1〕	($3a - 90$) 度	問 6
〔問 2〕 解答例	(1) 【 証 明 】	問 8
<p>△BQF と △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 // 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) △ADE を辺 AE を軸として1回転して できた立体を V、△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) $\frac{224}{3} \pi$ cm ³		
〔問 3〕	$\frac{105}{4} \pi$ 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	4	A2	4	A3	4
	[問題B]	<Question 1>						B1	4				
		<Question 2>						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

--