

正答表 国語

1		(1) 論	さとされて
公算		(2) 潤	うるんで
(5) コウサン	候補	(3) 顕著	けんちよ
(6) コウホ	俵	(4) 罷免	ひめん
(7) タワラ	品評		
(8) ヒンピョウ			

※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。

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

(順不同)

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

200 100 20

4		
(問1)	(問3)	(問4)
エ	迷ひはべるらん	イ
(問2)	①	(問5)
ウ	②	エ
ア		(問6)
		イ

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。方言をおかしいと言って笑う人や、標準語を話すのが当然だとする考えには賛同できない。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)

問4	4	問1	4
問5	4	問2	3
問6	4	問3	3

問6	10
----	----

問5	4
----	---

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4

問5	4	問4	4	問1	4
4	4	4	4	4	

問2	2
問3	2
問4	2
問5	2

問1	2
問2	2
問3	2
問4	2

1		
[問 1]	$-\frac{4}{3}$	問1 6
[問 2]	4	問2 6
[問 3]	$3 \pm \sqrt{5}$	問3 6
[問 4]	$\frac{1}{4}$	問4 6
[問 5]	$x = 25, y = 27$	問5 8
[問 6] 解答例		問6 8

2		
[問 1]	$p = 2\sqrt{5}$	問1 6
[問 2] 解答例	(1) 【途中の式や計算など】	問2(1) 8
<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) $\frac{41}{4}$	問2(2) 6

3		
[問 1]	($3a - 90$) 度	問1 6
[問 2] 解答例	(1) 【証明】	問2(1) 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2(2) 6

4		
[問 1]	$a = 6$	問1 6
[問 2] 解答例	【途中の式や計算など】	問2 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)</p> <p>$\triangle ADE$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)</p> <p>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)</p> <p>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> <p>(答え) $\frac{224}{3} \pi$ cm³</p>		
[問 3]	$\frac{105}{4} \pi$ cm ²	問3 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>		4	4	4
	〔問題B〕	<Question 1>						4		
		<Question 2>		1 については、共通問題の正答表に同じ				4		
2	〔問1〕		エ					4		
	〔問2〕		ア					4		
	〔問3〕		ウ					4		
	〔問4〕		イ					4		
	〔問5〕		future jobs					4		
	〔問6〕		エ					4		
3	〔問1〕		カ					4		
	〔問2〕		Heat will					4		
	〔問3〕		イ					4		
	〔問4〕		エ					4		
	〔問5〕		エ					4		
	〔問6〕		high efficiency device					4		
4	〔問1〕		ア					4		
	〔問2〕		different					4		
	〔問3〕		top					4		
	〔問4〕		カ					4		
	〔問5〕		才					4		
	〔問6〕		エ					4		
	〔問7〕	(正答例)	I like your bookshelf. But we arranged the same kinds of books together. And we arranged them by writers' family names. Books by different writers with the same family names were arranged by the writers' first names. I like our bookshelf. (41)					8		

受 検 番 号

