

正 答 表 国 語

[1]		(1) 論 されて	さと されて
(5) コウサン	公 算	(2) 潤 んで	うる んで
(6) コウホ	候 補	(3) 頭 著	けんちよ
(7) タワラ	俵	(4) 罷 免	ひめん
(8) ヒンピョウ	品 評		

※ [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)	ウ	(問 2)
(問 4)	イ	(問 5)
(問 6)	ウ	ア
オ	ア	ウ
(順不同)		

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

200 100 20

[4]		
(問 1)	エ	(問 2)
(問 3)	迷 ひ は	①
(問 4)	イ	ウ
(問 5)	エ	②
(問 6)	イ	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	4	4
4		3
4		3

10

4	4	4
4	4	4
4		4

4	4	4
4	4	4
		4

2	2
2	2
2	2
2	2

1	
[問 1]	$-\frac{4}{3}$
[問 2]	4
[問 3]	$3 \pm \sqrt{5}$
[問 4]	$\frac{1}{4}$
[問 5]	$x = 25, y = 27$
[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><math>p &gt; 0</math> から <math>p \neq 0</math> 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、<math>2 = \frac{p}{2}</math></p> <p>よって、<math>p = 4</math></p>	
[問 2] (2)	$\frac{41}{4}$

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

<b>4</b>		
[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、<math>AE : AC = DE : BC = 1 : 2</math>                  よって、<math>DE : 8 = 1 : 2</math>                  ゆえに、<math>DE = 4</math> (cm) また、<math>AE = 2</math> (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、  <math display="block">\frac{1}{3} \times 4^2 \times 2 \times \pi = \frac{32}{3} \pi \text{ (cm}^3\text{)}</math>                 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、  <math display="block">\frac{1}{3} \times 8^2 \times 4 \times \pi = \frac{256}{3} \pi \text{ (cm}^3\text{)}</math>                 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、  <math display="block">\frac{256}{3} \pi - \frac{32}{3} \pi = \frac{224}{3} \pi \text{ (cm}^3\text{)}</math>                 (答え)                   <math>\frac{224}{3} \pi</math>                   <math>\text{cm}^3</math></p>		
[問3]	$\frac{105}{4} \pi$ $\text{cm}^2$	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]		オ						4	
	[問6]		エ						4	
	[問7]	(正答例)	<b>I like your bookshelf.</b> <b>But we arranged the same kinds of books together.</b> <b>And we arranged them by writers' family names.</b> <b>Books by different writers with the same family names</b> <b>were arranged by the writers' first names.</b> <b>I like our bookshelf. (41)</b>							8

受 検 番 号

