

4				3											2						1							
(問5)	(問4)	(問2)	(問1)	(問7)											(問6)	(問5)	(問4)	(問3)	(問2)	(問1)	(5)	(1)						
ア	苦しみのま	心のままに	①	ら、筆者の説明はこの点への言及が不十分だ、と思う。	私的な立場で、この人も豊かな表情をい	は、いつも公の場に向けたり、わ	は、ウソっぽく、あまり行き過ぎるわけ	で、楽しい。しかし、その父の取り柄	同意できる。これに反して、私は普	同意的な作り笑顔を、これに感じられ	的、な作りの笑顔だ。これに反して、	テレ番組などで見かける人達の表情は、	自分を知らず、自分を抑えることが	ウ	エ	ウ	イ	ア	ア	イ	ウ	ア	イ	エ	モウトウ	毛頭	湯治	とうじ
(問6)	を経験し、克服して	せすべし	②	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	オウネン	往年	家屋	かおく	
エ	第一	ウ		、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	ゲバヒヨウ	下馬評	拙い	つたない	
	な	な		、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	、	イチジツセンシュウ	一日千秋	赴いた	おもむいた	

※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。

200 100 25

問5	問2	問1①
4	4	3
問6	問4	問3
4	4	3

問7 10

問6	問5	問4	問3	問2	問1
4	4	4	4	4	4
問6	問5	問4	問3	問2	問1
4	4	4	4	4	4

(5)	2
(6)	2
(7)	2
(8)	2

(1)	2
(2)	2
(3)	2
(4)	2

1		
[問 1]	$-\frac{17}{72}$	問1 6
[問 2]	$\frac{-5 \pm \sqrt{5}}{2}$	問2 6
[問 3]	$\sqrt{3} + \sqrt{15}$	問3 6
[問 4]	$\frac{9}{25}$	問4 6
[問 5]	$x = 1, y = 5$	問5 8
	中央値 17.5 本	
[問 6] 解答例		問6 8

  

2		
[問 1]	$\frac{11}{8}$	問1 6
[問 2]	Q ( 4 , 4 )	問2 6
[問 3] 解答例	【途中の式や計算など】	問3 8

点Pの座標は( -12 , 36 ),  
 点Qの座標は( 11 ,  $\frac{121}{4}$  )だから,  
 直線PQの式は $y = -\frac{1}{4}x + 33$ である。  
 直線PQとy軸との交点をRとすると,  
 Rの座標は( 0 , 33 )である。  
 点Aを通り直線PQに平行な直線の式は,  
 $y = -\frac{1}{4}x - 4$ である。  
 これより, この直線とy軸との交点をA'とすると,  
 A'の座標は ( 0 , -4 )である。  
 直線PQと直線AA'は平行だから,  
 $\triangle APQ$ と $\triangle A'PQ$ の面積は等しい。  
 $\triangle OPQ$ と $\triangle A'PQ$ は辺PQが共通である。  
 したがって,  $\triangle OPQ$ と $\triangle A'PQ$ の面積比は  
 $OR:A'R$ に等しい。  
 $OR=33, A'R=37$ であるから,  
 $\triangle OPQ$ の面積 :  $\triangle APQ$ の面積 = 33 : 37

( $\triangle OPQ$ の面積) : ( $\triangle APQ$ の面積)  
 (答え) = 33 : 37

<b>3</b>		
[問 1]	$\frac{1}{6}\pi a$ cm	問1 <b>6</b>
[問 2]	(1)	ツ
	(2)	ウ
	(3)	チ
	(4)	ア
	(5)	ケ
	(6)	コ
	(7)	オ
	(8)	ス
	(9)	サ
[問 3]	$\frac{3-\sqrt{3}}{2}a^2$ cm <sup>2</sup>	問3 <b>6</b>

<b>4</b>		
[問 1]	64 cm <sup>3</sup>	問1 <b>6</b>
[問 2] 解答例	(1) 【途中の式や計算など】	問2(1) <b>8</b>
<p>AB=BG=2√3(cm) だから, AG=2√6(cm)である。 AD=4(cm), DI=BG=2√3(cm) だから, 三平方の定理より, AI=√AD<sup>2</sup>+DI<sup>2</sup> =√16+12 =2√7(cm) FG=AB=2√3(cm), FI=AD=4(cm) ∠GFI=∠BAD=90° より同様に, GI=√FG<sup>2</sup>+FI<sup>2</sup> =√12+16 =2√7(cm) よって, △AGIはAI=IGの二等辺三角形である。 また, 点Iから線分AGに垂線を下ろし, 交点をKとすると, 三平方の定理より, IK=√AI<sup>2</sup>-AK<sup>2</sup> =√(2√7)<sup>2</sup>-(√6)<sup>2</sup> =√22(cm) したがって, △AGI=1/2×AG×IK =1/2×2√6×√22 =2√33 (cm<sup>2</sup>)</p>		
<p>(答え) 2√33 cm<sup>2</sup></p>		
[問 2]	(2) 1/3 cm	問2(2) <b>6</b>

受 検 番 号

合計得点

正 答 表

英 語

点検・得点欄

1	〔問題A〕	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>	
	〔問題B〕	<Question 1>					
		<Question 2>					

A1	A2	A3
4	4	4
B1		
4		
B2		
4		

2	〔問1〕	イ
	〔問2〕	ウ
	〔問3〕	ア
	〔問4〕	イ
	〔問5〕	<b>make the right choice</b>
	〔問6〕	ア

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4

3	〔問1〕	ア
	〔問2〕	<b>really cold</b>
	〔問3〕	エ
	〔問4〕	カ
	〔問5〕	イ
	〔問6〕	エ

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4

4	〔問1〕	<b>Last year</b>
	〔問2〕	カ
	〔問3〕	エ
	〔問4〕	オ
	〔問5〕	<b>protect</b>
	〔問6〕	ウ
	〔問7〕	<p><b>(正答例) I was so lucky to meet Ms. Tamiya as my teacher.</b></p> <p><b>She really influenced me. My English has improved a lot and I feel better about my English when I talk with others. I really want to say, "Thank you!" to Ms. Tamiya.</b></p> <p>(43語)</p>

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4

問7	8
----	---

