

4		
[問5]	[問4]	[問1]
エ	人生的	ア
[問6]	な詠	[問2]
ア	嘆のこも	ウ
	っていて	[問3]
	そ	イ
	うな	

15

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

3										
[問6]										
す	実	る	剣	そ	た	援	な	活	私	
る	り	こ	に	の	私	す	か	動	は	エ
こ	あ	と	考	提	は	る	っ	方	科	[問4]
と	る	が	え	案	、	声	た	針	学	[問1]
が	も	で	、	に	、	を	。困	を	部	ウ
社	の	き	そ	対	落	か	っ	話	の	[問2]
会	と	た	れ	す	ち	け	っ	し	部	ア
を	な	。そ	を	る	着	て	合	長	[問3]	
よ	っ	。そ	生	部	い	く	い	っ	を	ウ
り	た	の	か	員	活	れ	と	た	し	
く	。私	結	し	か	動	た	、部	時	て	
す	は	果	活	か	方	。皆	員	、円	い	
の	、お	、一	動	ら	針	に	た	滑	る	
だ	互	年	方	の	を	受	ち	な	。四	
と	い	間	針	活	、私	け	が	進	月	
思	に	の	を	動	も	入	私	行	に	
う	尊	活	ま	は	真	れ	を	が	部	
。	重	動	と	め	。	ら	を	で	の	

200

100

20

6	10				4	1
				4	4	
				5	2	
				4	4	
					3	
					4	

2					
[問6]	[問5]				[問1]
エ	②			①	イ
	始	つ	靴	無	
	め	け	屋	愛	[問2]
	た	て	が	想	
		や	片		エ
		っ	脚		[問3]
		た	の		ウ
		こ	折		[問4]
		と	れ		ア
		を	た		
		知	小		
		っ	鳥		
		て	に		
		、	隣		
		少	寸		
		し	の		
		好	棒		
		意	で		
		を	義		
		持	足		
		ち	を		

45

40

6	②	6	①	2
4			3	4
				3
				4
				4
				4

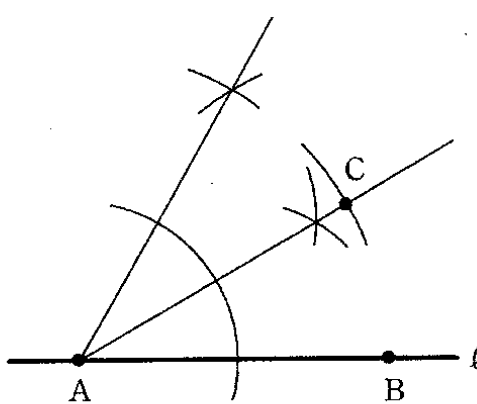
1			
(5) ネ	練	(1) 綻	ほ
る	る	びる	ころ
(6) マイキョ	枚	(2) 遮	さ
	挙	る	えぎ
(7) カンダン	寒	(3) 酷	こ
	暖	似	くじ
(8) ボウインボウシヨク	暴	(4) 尚	し
	飲	早	ょう
	暴		そう
	食		

※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。

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



合計得点

1		2	
[問 1]	28	問1	5
[問 2]	$-\frac{2}{3}, -1$	問2	5
[問 3]	$a = 2, b = 1$	問3	6
[問 4]	$\left(\frac{a+2b}{3}\right)\%$	問4	6
[問 5]	およそ 50 個	問5	6
[問 6]	$30\pi \text{ cm}^3$	問6	6
[問 7] 解答例		問7	6
[問 1]	$0 \leq y \leq 27$	問1	6
[問 2] 解答例	【途中の式や計算など】	問2	8
	<p>四角形 APBQ は平行四辺形であるから、 点 P と点 A との y 座標の差は、 点 B と点 Q との y 座標の差と等しくなる。 点 A と点 B の座標は、 それぞれ $(-3, 3), (9, 27)$ である。 点 P の座標を (s, t) とおくと、 点 P と点 A の y 座標の差は、 $t - 3$ 点 B と点 Q との y 座標の差は、 $27 - 18 = 9$ より、 $t - 3 = 9$ $t = 3 + 9 = 12$ 点 P は曲線 f 上の点であるから、 $12 = \frac{1}{3}s^2$ より、$s^2 = 36$ $-3 < s < 9$ より、$s = 6$ したがって、 点 P の座標は、$P(6, 12)$</p>		
	(答え) $P(6, 12)$		
[問 3]	$x = 5$	問3	6

3		4	
[問1]	$\left(60 - \frac{a}{2}\right)$ 度	[問1]	$\frac{2\sqrt{7}}{3}$ cm
[問2] 解答例	【証明】	[問2] 解答例	【途中の式や計算など】
	<p>△APQ と △BCQ において、 対頂角は等しいから、 ∠AQP = ∠BQC . . . ①</p> <p>2点 B, C が、直線 AP について同じ側にあり、 ∠ABP = ∠ACP だから、 円周角の定理の逆より、 4点 A, B, C, P は同じ円の周上にある。</p> <p>\widehat{AB} に対する円周角は等しいから、 ∠APB = ∠BCA</p> <p>すなわち、 ∠APQ = ∠BCQ . . . ②</p> <p>①, ②より、2組の角がそれぞれ等しいから、 △APQ ∽ △BCQ</p>		<p>四角すい A-EPRQ は、 2つの三角すい P-AER と Q-AER に 分けることができる。 それぞれ底面は △AER で共通、 BD // PQ より、PQ ⊥ △AER であるから、 2つの三角すいの底面を △AER としたときの 高さの和は PQ である。 三平方の定理より、 PQ = BD = $\sqrt{6^2 + 6^2} = 6\sqrt{2}$, AC = $\sqrt{6^2 + 6^2} = 6\sqrt{2}$</p> <p>△AER の面積は、 $\frac{1}{2} \times AE \times AC = \frac{1}{2} \times 6 \times 6\sqrt{2} = 18\sqrt{2}$</p> <p>よって、求める体積は、 $\frac{1}{3} \times \triangle AER \times PQ = \frac{1}{3} \times 18\sqrt{2} \times 6\sqrt{2}$ = 72 (cm³)</p>
		(答え)	72 cm ³
[問3]	$\sqrt{5}$ cm ²	[問3]	$\frac{18\sqrt{3}}{7}$ cm

英語 正答表

	[問題A]	<対話文1>		<対話文2>		<対話文3>		4	4	4		
1		<Question 1>								4		
	[問題B]	<Question 2>	1 については、共通問題の採点基準に同じ							4		
2	[問1]	イ							4			
	[問2]	ウ							4			
	[問3]	ア							4			
	[問4]	180							4			
	[問5]	T-shirts and caps							4			
	[問6]	カ							4			
3	[問1]	イ							4			
	[問2]	ア							4			
	[問3]	《 3 - エ 》							4			
	[問4]	ウ							4			
	[問5]	(エ)							4			
	[問6]	イ							4			
4	[問1]	エ							4			
	[問2]	オ							4			
	[問3]	ウ							4			
	[問4]	Thank you							4			
	[問5]	September							4			
	[問6]	イ							4			
	[問7]	(正答例) After you left, I started playing tennis, too. I practice playing tennis every day. Did you make any new friends? How is your study at college? Let's play tennis together when you come back home. (35)							8			

受 検 番 号

合計得点