

1			
(5) レンメン	連綿(聯綿)	(1) 露呈	ろてい
(6) ショウコウ	小康	(2) 裁つ	たつ
(7) イチモクサン	一目散	(3) 吹鳴	すいめい
(8) ニリツハイハン	二律背反	(4) 通送	ていそう

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

2	
問5	問1
ア	エ
問6	問2
イ	ア
問7	問3
エ	ウ
	問4
	ウ

問1
4
問2
4
問3
4
問4
4

問5
4
問6
4
問7
4

3		
問3	問2	問1
ウ	様な現象に適用させよとするこ	イ
問4	象が広	
イ	い方	
問5	せよと	エ
エ	うと	
	す	
	と	
	変えて	
	より	
	多	
	適	

問3
4
問4
4
問5
4

問2
6

問1
4

3									
問6									
ず	今	す	修	の	が	宇	い	を	自
に	後	べ	正	も	あ	宙	う	す	然
科	の	て	す	の	り	の	筆	べ	に
学	可	は	る	に	ま	姿	者	て	は
と	能	分	こ	置	ま	に	の	知	ま
向	性	か	と	き	が	つ	意	り	だ
き	を	ら	の	か	、	い	見	尽	謎
合	信	な	繰	わ	研	て	に	く	が
い	じ	い	り	っ	究	の	賛	す	多
た	つ	の	返	て	が	新	成	こ	く
い	つ	だ	し	き	進	聞	し	と	、
と	つ	と	で	ま	む	記	ま	は	人
考	、	実	、	し	た	事	。	で	間
え	今	感	最	た	に	を	読	き	は
ま	を	し	新	に	そ	ん	だ	て	自
す	絶	ま	の	の	の	だ	こ	い	然
	対	し	科	研	姿	と	は	な	の
	と	た	学	究	は	別	別	い	真
	思	。	で	結	は			と	実
	わ		も	果	を				

問6
10

4				
問6	問5	問4	問2	問1
ウ	I	す	①	エ
	自	さ	ウ	
	然	ま		
	と	ま		
	人	じ	②	
	II	き		
	美	例	ア	
	意	に		
	識	言		
		ひ	問3	
		お		
		き	イ	
		け		
		む		
		む		
		人		
		の		
		心		
		浅		
		さ		
		よ		

20

200

100

20

60 40 20

問4
4
問5 I
2
問5 II
2

問2①
2
問2②
2
問3
4

問1
4

問6
4

1		配点
〔問 1〕	$\frac{8\sqrt{3}}{3}$	問1 5
〔問 2〕	$a = 4$	問2 3
	$b = -2$	問2 3
〔問 3〕	$-\sqrt{2}$	問3 5
〔問 4〕	$\frac{1}{9}$	問4 5
〔問 5〕	110 度	問5 5
〔問 6〕	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; width: fit-content; margin: auto;"> </div>	
		問6 7

2		配点
[問 1]	$y = \frac{1}{2}x + \frac{5}{2}$	問1 7
(1)	【途中の式や計算など】	問2(1) 10
[問 2]	<p>点 A の <math>x</math> 座標を <math>-t (t &gt; 0)</math> とする。</p> <p><math>y</math> 座標は、<math>\frac{t^2}{2}</math></p> <p>よって、点 P の <math>y</math> 座標も <math>\frac{t^2}{2}</math>、<math>x</math> 座標は <math>\frac{3}{2}t</math></p> <p>点 B と点 P の <math>x</math> 座標が等しいとき、  <math>\angle APB = 90^\circ</math>                      直線 <math>l</math> の傾きが 1 なので、  <math>\triangle APB</math> は直角二等辺三角形となる。                      したがって、<math>AP = BP</math> となればよい。</p> <p>点 B の <math>x</math> 座標は <math>\frac{3}{2}t</math>、<math>y</math> 座標は <math>\frac{9}{8}t^2</math> である。</p> <p>よって、<math>AP = \frac{5}{2}t</math>、<math>BP = \frac{5}{8}t^2</math> である。</p> <p><math>AP = BP</math> になるには、<math>\frac{5}{8}t^2 = \frac{5}{2}t</math></p> <p>両辺を <math>\frac{8}{5}</math> 倍して、<math>t^2 = 4t</math></p> $t^2 - 4t = 0$ $t(t - 4) = 0$ <p><math>t &gt; 0</math> より、<math>t = 4</math> となる。</p> <p>よって、<math>AP = \frac{5}{2} \times 4 = 10</math></p>	問2(2) 7
	(答え) 10 cm	
(2)	$\frac{5}{9}$	7

3		配点	
[問 1]	①	ソ	問1① 1
	②	ク	問1② 1
	③	オ	問1③ 1
	④	イ	問1④ 1
	⑤	ア	問1⑤ 1
	⑥	カ	問1⑥ 1
	⑦	ト	問1⑦ 1
[問 2]	4	cm <sup>2</sup>	問2 7
[問 3]	6	cm	問3 7

4		配点
[問 1]	$4\sqrt{15}$ cm	問1 7
[問 2]	(1) $12\sqrt{2}$ cm <sup>2</sup>	問2(1) 7
	(2) $\frac{198\sqrt{7}}{7}$ cm <sup>3</sup>	問2(2) 8

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>	※ 1 については,共通問題の正答表に同じ				

A1	A2	A3
4	4	4
B1		
4		
B2		
4		

2	〔問1〕	イ
	〔問2〕	ア
	〔問3〕	カ
	〔問4〕	オ
	〔問5〕	イ
	〔問6〕	improve

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4

3	〔問1〕	エ
	〔問2〕	カ
	〔問3〕	ウ
	〔問4〕	necessary
	〔問5〕	イ
	〔問6〕	ア

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4

4	〔問1〕	イ
	〔問2〕	ウ
	〔問3〕	ア
	〔問4〕	カ
	〔問5〕	エ
	〔問6〕	ウ
	〔問7〕	<p>(正答例)</p> <p>I read for pleasure. When I read a story, I feel like the hero in it. I feel all the emotions the hero feels. I am happy when the hero feels happy. It is very exciting and I really enjoy reading. (41語)</p>

問1	4
問2	4
問3	4
問4	4
問5	4
問6	4
問7	8