

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

12

5	4	3B	3A	2	1
4	4	3	3	4	4

6	5	4	3	2B	2A	1
4	4	4	4	3	3	4

5					
(問6)	(問5)	(問4)	(問3)	(問2)	(問1)
ア	始め今日は立春終わることです。	ウ	付けて、新しい時代の始まりの接点	年のうちには春は来にけり	イ
(正答例)					

4							
(問6)							

4				
(問5)	(問4)	(問3)	(問2)	(問1)
エ	イ	B 自分 の 生 き 方 を 問 う 反 省 力	A 不 安 と 孤 独	ア エ
12				

(作文例)
反省力によつて自分をとらえかえし、自分なりの生き方を選ぶ事が大切だと筆者は言っている。確かに、自分を見つめると自己嫌悪になり、他人の目が気になる。しかし、自分を主体的に受け入れ、直すべき点は改善しながらも、自分を抑えることなく自分らしい生き方をしていきたい。自分で選んだ生き方は、自分勝手ではなく、むしろ自信を持つべき生き方だ。自信を持つた生き方をしていければ、周囲はきっと自分を認めてくれるはずだ。(二〇〇字)

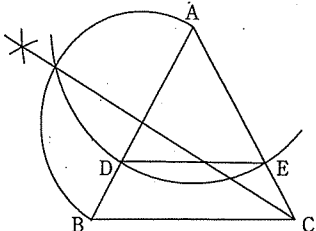
3				
(問6)	(問5)	(問4)	(問3)	(問2)
イ	エ	ア	ウ	B 良悦への弟子入りが認められてうれしかったから。
A 木造人骨を見ることができて感激したから。				
ウ				

2	
1) チククサン	畜産
2) テイショウ	提唱
3) クンリン	君臨
4) オウ	負う
5) セキム	責務

1	2
2	2
3	2
4	2
5	2

1	
1) 漆器	しつぎ
2) 漆器 (つて)	はか
3) 吐露	とろ
4) 凡庸	ぼんよう
5) 頒布	はんぷ

1	2
2	2
3	2
4	2
5	2

1		点	2		点	3		点	4		点
(問1)	0	5	(問1)	(1) $(\frac{4}{3}, -\frac{8}{3})$	7	(問1)	16 cm	7	(問1)	$l=2\sqrt{39}$	7
(問2)	$x=2, -\frac{4}{3}$	5	(問1)	(2) 【途中の式や計算など】	10	(問2)	$\frac{a}{4}$ 度	8	(問2)	(1) 【途中の式や計算など】	10
(問3)	$n=194$	5	(解答例)			(問3)	【選んだ1組の三角形】 $\triangle OAB$ と $\triangle HAO$	10	(解答例)		
(問4)	$\frac{17}{18}$	5	(解答例)			(問3)	【相似であることの証明】		(解答例)		
(問5)		5	(解答例)			(問3)			(解答例)		
<p>(解答例)</p> 			<p>点 B を通り x 軸に平行な直線を引き、直線 AD との交点を H とする。</p> <p>四角形 ABCD がひし形になるとき、</p> <p>$AB=BC=8$</p> <p>直線 l の傾きが 2 であるから、$BH=t$ とおくと、 $AH=2t$</p> <p>$\triangle ABH$ は $\angle H=90^\circ$ の直角三角形だから、三平方の定理より、 $t^2+(2t)^2=8^2$</p> <p>整理して、 $5t^2=64$</p> <p>$t>0$ より、$t=\frac{8\sqrt{5}}{5}$</p> <p>$AH=2 \times \frac{8\sqrt{5}}{5} = \frac{16\sqrt{5}}{5}$</p> <p>点 H の y 座標は 4 であるから、 $A(\frac{8\sqrt{5}}{5}, 4 + \frac{16\sqrt{5}}{5})$</p> <p>点 A は曲線 f 上にあるから、 $a(\frac{8\sqrt{5}}{5})^2 = 4 + \frac{16\sqrt{5}}{5} = \frac{20+16\sqrt{5}}{5}$</p> <p>よって、$a = \frac{20+16\sqrt{5}}{64} = \frac{5+4\sqrt{5}}{16}$</p>			<p>(解答例)</p> <p>辺 AB と円の接点を E とする。 辺 AB、辺 AD は円に接するので、 $\angle OHA = \angle OEA = 90^\circ \dots \textcircled{1}$</p> <p>円の半径なので、$OH=OE$</p> <p>点 O は辺 AB、辺 AD から等距離にあるので、線分 OA は $\angle BAD$ の二等分線である。 したがって、$\angle OAB = \angle OAD = \angle HAO \dots \textcircled{2}$</p> <p>同様に、線分 OB は $\angle ABC$ の二等分線なので、 $\angle OBA = \angle OBC \dots \textcircled{3}$</p> <p>四角形 ABCD は台形なので、 $\angle DAB + \angle ABC = 180^\circ$</p> <p>ここで、$\textcircled{2}, \textcircled{3}$ より、 $\angle DAB = \angle OAD + \angle OAB = 2 \times \angle OAB$ $\angle ABC = \angle OBA + \angle OBC = 2 \times \angle OBA$ となるので、$\angle OAB + \angle OBA = 90^\circ$</p> <p>したがって、 $\angle BOA = 180^\circ - (\angle OAB + \angle OBA) = 180^\circ - 90^\circ = 90^\circ \dots \textcircled{4}$</p> <p>となり、$\textcircled{1}, \textcircled{4}$ より、 $\angle BOA = \angle OHA \dots \textcircled{5}$</p> <p>よって、$\triangle OAB$ と $\triangle HAO$ において、$\textcircled{2}, \textcircled{5}$ より、対応する 2 組の角の大きさがそれぞれ等しいので、 $\triangle OAB \sim \triangle HAO$ 図</p>			<p>※ $\triangle ODC$ と $\triangle HDO$ についても同様に証明できる。</p>		
			<p>(答え) $a = \frac{5+4\sqrt{5}}{16}$</p>			<p>(問2) 6 倍 8</p>			<p>(問2) (2) $\frac{24\sqrt{3}}{7}$ cm^3 8</p>		
<p>小計①</p>			<p>小計②</p>			<p>小計③</p>			<p>小計④</p>		
<p>受 検 番 号</p>			<p>合 計 得 点</p>			<p>(問2) (2) $\frac{24\sqrt{3}}{7}$ cm^3 8</p>			<p>(答え) $4\sqrt{6}$ cm^2</p>		

※ 〇の欄には、記入しないこと

1	[問題A]	<対話文 1 >	<対話文 2 >	<対話文 3 >	A1 4 点	A2 4 点	A3 4 点	
	[問題B]	<Question 1 >				B1 4 点		
	[問題B]	<Question 2 >	※1 については、共通問題の正答表に同じ			B2 4 点		

2	[問 1]	1-a	キ	1-b	オ	1-a 2 点		1-b 2 点			
		1-c	ア	1-d	エ	1-c 2 点		1-d 2 点			
	[問 2]	イ		[問 3]	オ	2 4 点		3 4 点			
	[問 4]	(1)	ウ	(2)	イ	(3)	ア	4(1) 4 点		4(2) 4 点	
		(4)	ウ	(5)	エ			4(3) 4 点		4(4) 4 点	
	[問 5]	エ					5 4 点		/		

3	[問 1]	イ	[問 2]	イ	1 4 点		2 4 点			
	[問 3]	ウ	[問 4]	エ	3 4 点		4 4 点			
	[問 5]	against					5 2 点		/	
	[問 6]	(1)	ア	(2)	ウ	6(1) 2 点		6(2) 2 点		
	[問 7]	(A)	コ	(B)	エ	7(A) 4 点		7(B) 4 点		
	[問 8]	<p>(解答例 1)</p> <p>I'm afraid I'm missing something important. For example, when I really want to read an interesting book, I often have to do my school work first. If I have more time and can choose things I'd like to do, I'll be able to enjoy life and learn more important things. (50 words)</p> <p>(解答例 2)</p> <p>I don't think I'll miss anything important. As a student, I study a lot and also play sports. I can learn important things while I'm studying or playing sports. Sometimes I'm busy, but if I want to do something, I can usually find time and enjoy doing it. (48 words)</p>								
									8 10 点	