

5					4					3					2					1					問題 番号	正 答	配 点
〔問5〕	〔問4〕	〔問3〕	〔問2〕	〔問1〕	〔問5〕	〔問4〕	〔問3〕	〔問2〕	〔問1〕	〔問5〕	〔問4〕	〔問3〕	〔問2〕	〔問1〕	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)	(5)	(4)	(3)	(2)	(1)			
エ	ウ	エ	ひとひらの帆をあげたわたしの舟は	ア	(省略)	2 対象	1 主体	ア	エ	イ	ア	ウ	ウ	イ	標柱	布石	氷河	有終	治(める)	しゅうめい	と(げる)	しふく	しづく	しんぎ			
5	5	6	4	5	9	5	5	5	5	5	5	5	5	6	5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		

問題番号	正 答	配点
[問1]	$4 - \sqrt{6}$	6
[問2]	$\frac{5 \pm \sqrt{13}}{6}$	6
[問3]	$x=1, y=\frac{2}{5}$	6
[問4]	$b = \frac{3a}{d} - 2c$	6
[問5]	$\frac{2}{9}$	6
[問6]	$\frac{1}{24}$ 倍	6
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block; margin-bottom: 5px;">1</div> [問7] 正答例		6

問題番号		正 答		配点
2	[問1]	$a = -\frac{3}{2}$		6
	[問2]	(1)	$y = \frac{3}{2}x - 2$	6
		(2) 正答例	<p>四角形 <math>ACPB</math> の面積は、<math>\triangle ABP</math> の面積と <math>\triangle ACP</math> の面積の和に等しい。</p> <p><math>B</math> の座標は <math>(2, -2)</math> であるから、<math>AB = 4 - (-2) = 6</math>  <math>C</math> の座標は <math>(-2, 4)</math> であるから、<math>AC = 2 - (-2) = 4</math></p> <p>よって、<math>\triangle ABP = \frac{1}{2} \times 6 \times (2 - t) = 6 - 3t</math></p> $\triangle ACP = \frac{1}{2} \times 4 \times \left(4 + \frac{1}{2}t^2\right) = 8 + t^2$ <p>四角形 <math>ACPB</math> の面積が <math>68 \text{ cm}^2</math> であるから、  <math>(6 - 3t) + (8 + t^2) = 68</math> よって <math>t^2 - 3t - 54 = 0</math>  <math>(t - 9)(t + 6) = 0</math> <math>t &lt; 0</math> より <math>t = -6</math> (答え) <math>t = -6</math></p>	8
3	[問1]	18	度	6
	[問2] 正答例	<p>[証明] <math>\triangle ABE</math> と <math>\triangle CBA</math> において、</p> <p>半円の弧に対する円周角より <math>\angle EAB = 90^\circ</math>                  直線 <math>l</math> は円 <math>B</math> の接線なので <math>\angle ACB = 90^\circ</math>                  よって、<math>\angle EAB = \angle ACB \dots \textcircled{1}</math></p> <p>また、<math>OA = OE</math> より <math>\triangle OAE</math> は二等辺三角形なので、  <math>\angle BEA = \angle OAE = 90^\circ - \angle OAB</math></p> <p>直線 <math>l</math> は円 <math>O</math> の接線なので <math>\angle OAC = 90^\circ</math>                  よって、<math>\angle BAC = \angle OAC - \angle OAB = 90^\circ - \angle OAB</math>                  したがって、<math>\angle BEA = \angle BAC \dots \textcircled{2}</math></p> <p><math>\textcircled{1}\textcircled{2}</math> より、2組の角がそれぞれ等しいので、  <math>\triangle ABE \sim \triangle CBA</math> (証明終)</p>		8
	[問3]	$2\sqrt{3}$	倍	6
4	[問1]	36	$\text{cm}^3$	6
	[問2]	$10\sqrt{10}$	$\text{cm}^2$	6
	[問3]	$\frac{9\sqrt{34}}{5}$	cm	6

			正答	配点
1	〔問題A〕	対話文1	1 については、共通問題の採点基準 に同じ	4
		対話文2		4
		対話文3		4
	〔問題B〕	Question1		4
		Question2		4
2	〔問1〕	1	ウ	2
		2	オ	2
		3	ア	2
		4	エ	2
	〔問2〕	understand what you want it to do		4
	〔問3〕	talk		4
	〔問4〕	エ		4
	〔問5〕	ア		4
	〔問6〕	オ		4
		ク		4
〔問7〕	省略		1 2	
3	〔問1〕	1	イ	4
		2	イ	4
		3	エ	4
		4	ア	4
	〔問2〕	2-a	interested	4
		2-b	everyday	4
	〔問3〕	(例) Because in Elly's country a lot of children can't eat enough food.		4
	〔問4〕	イ		4
	〔問5〕	エ		4