

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	ア	2	1
	イ	4	1
	ウ	2	1
	エ	4	1
	オ	2	1
	カ	2	1
	$\frac{\sqrt{キ}}{ク}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	1
	ケ	4	1
	コ	2	1
	$\frac{\sqrt{サ}}{シ}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	2
	$\sqrt{ス}$	$\sqrt{2}$	1
	セソ°	90°	1
	タ	1	2
	チ	4	1
	ツテト°	180°	1
	$\log_2 ナ - ニ$	$\log_2 5 - 1$	3
	$\frac{ヌ}{2}$	$\frac{9}{2}$	2
	ネ	a	2
	ノ	3	1
	ハ	a	2
ヒ<フ<ヘ	b<c<a	3	

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第2問 (30)	アイ	$-a$	1
	$-a^3 - 3a^2$	$-a^3 - 3a^2$	2
	$x^3 - 3x^2$	$x^3 - 3x^2$	2
	キ	0	3
	クケ	-3	3
	コサ	-2	3
	$x^2 - シx + ス$	$x^2 - 6x + 9$	1
	$x^2 - セx$	$x^2 - 4x$	1
	$\frac{3}{2}$	$\frac{3}{2}$	2
	タ	0	2
	$\frac{9}{2}$	$\frac{9}{2}$	2
	ツ	8	2
	$\frac{27}{2}$	$\frac{27}{2}$	6

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第3問 (20)	ア _リ	$-y$	2
	イ _ル	$2x$	2
	ウ	0	2
	(エオ、カ)	$(-4, 3)$	2
	キ ク $(\vec{AB} - \vec{AC})$	$\frac{1}{2}(\vec{AB} - 2\vec{AC})$	2
	コサ シ	$-\frac{4}{3}$	3
	ス セ	$\frac{4}{3}$	2
	ソ $\sqrt{タチ}$ ツ	$\frac{2\sqrt{13}}{5}$	2
	$\sqrt{テト}$ ナニ	$\frac{\sqrt{13}}{65}$	3

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第4問 (20)	±アイ*	±90°	2
	ウ	1	2
	$\frac{\text{エオ} + \text{カ}i}{キ}$	$\frac{-1 + 3i}{2}$	3
	$\frac{\text{クケ} - \text{コ}i}{サ}$	$\frac{-1 - 3i}{2}$	3
	$\frac{\text{シ} \circ \text{セ}}{\text{ス}}$	$\frac{3}{2} \circ 2$	3
	$\frac{\text{ソ} \circ \text{チ}}{\text{タ}}$	$\frac{5}{2} \circ 3$	3
	ツテ _プ ト = ナニ _q ヌ	50 _p ³ = 27 _q ²	3
	ネノ _o	-2 _o	3

問題号 (配点)	解答記号	正解	配点
第5問 (30)	$\frac{\text{アイ}}{243}$	$\frac{80}{243}$	2
	$\frac{\text{ウ}}{\text{エオ}}$	$\frac{4}{27}$	3
	$\frac{\text{カキ}}{\text{クケ}}$	$\frac{20}{27}$	3
	$\frac{\text{コ}}{\text{サシ}}$	$\frac{8}{27}$	2
	$\frac{\text{ス}}{\text{セ}}$	$\frac{5}{9}$	4
	ソタチ	473	2
	ツテ <i>m</i>	32 <i>m</i>	2
	トナ	14	2

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第6問 (20)	アイウ	1 3 0	3
	エ	4	3
	オカキ	1 0 2	3
	クケコ	1 4 0	2
	サ	3	4
	シスセ	2 5 8	4
	ソ	2	2