

数学Ⅱ・数学B

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	ア-イ t ^ウ	$1 - 2t^2$	2
	-エ t ^ウ + オ t + カ	$-6t^2 + 4t + 3$	2
	キク $\frac{\quad}{3}$	$\frac{11}{3}$	3
	ケ	1	3
	コ $\sqrt{\text{サ}} + \sqrt{\text{シ}}$ ス	$\frac{2\sqrt{3} + \sqrt{5}}{6}$	5
	セ	0	1
	ソ	1	1
	タ $\frac{\quad}{\log_3 x}$	$\frac{3}{\log_3 x}$	2
	チ $(\log_3 x)^2 - \text{ツ} \log_3 x$ - テト	$2(\log_3 x)^2 - 5 \log_3 x - 12$	3
	チ $\frac{\quad}{ニ}$	$\frac{\sqrt{3}}{9}$	4
	ヌネ	81	4

数学Ⅱ・数学B

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第2問 (30)	ア	2	2
	-tイ	-t ²	2
	ウ	1	5
	エx-オ	2x-1	2
	カキ+ク	2a+1	3
	ケコ+サ	4a+1	2
	シ	1	2
	スx+aセ-ソ	2x+a ² -1	3
	タ	1	3
	チ ツ	$\frac{1}{3}$	2
	(テ+1)ト(ナニ-1)	(a+1) ² (2a-1)	4

数学Ⅱ・数学B

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第3問 (20)	$\frac{\text{アイ}}{\text{ウ}}$	$-\frac{1}{2}$	3
	エオ	-2	3
	$\frac{\text{カキ}}{\text{ク}}$	$-\frac{3}{2}$	2
	$\frac{\text{ケコサ}}{\text{シス}}$	$\frac{-85}{64}$	4
	$\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}$	$\frac{9}{2}$	2
	$\frac{\text{タ}n-\text{チツ}}{\text{テ}}$	$\frac{9n-12}{2}$	2
	$\frac{\text{ナ}}{\text{ト}}(n^2-\text{ニヌ}n+\text{ネノ})$	$\frac{a}{4}(9n^2-33n+22)$	4

数学Ⅱ・数学B

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第4問 (20)	$\frac{\text{アイ}}{\text{ウ}}$	$-\frac{1}{2}$	3
	$\sqrt{\text{エ}}$	$\sqrt{3}$	3
	オカ°	90°	3
	$\frac{\sqrt{\text{キ}}}{\text{ク}}(\vec{a} + \text{ケ}\vec{b})$	$\frac{\sqrt{3}}{3}(\vec{a} + 2\vec{b})$	3
	コ	0	1
	サ	1	1
	$\sqrt{\text{シ}}$	$\sqrt{3}$	1
	ス	2	1
	$\sqrt{\text{セ}}$	$\sqrt{3}$	2
	$\text{ソ}\vec{a} + \text{タ}\vec{b}$	$2\vec{a} + 2\vec{b}$	2

数学Ⅱ・数学B

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第5問 (20)	ア.イ	0.4	2
	y-ウ	y-8	2
	$\frac{\sqrt{\text{エ}}}{\text{オ}}y$	$\frac{\sqrt{5}}{5}y$	3
	カ.キク	0.45	3
	ケ.コサ	0.45	3
	シ	2	3
	ス	4	2
	セ	5	2

数学Ⅱ・数学B

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第6問 (20)	ア	4	2
	イウエ	1 2 0	3
	オカキ	2 3 0	3
	ク	4	2
	ケ	1	2
	コ	1	2
	サ	1	1
	シ	0	3
	スセソ	1 6 1	2

数学Ⅱ・数学B

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第7問 (20)	$\frac{ア + \sqrt{イ}i}{ウ}$	$\frac{1 + \sqrt{3}i}{2}$	2
	エオ*	60°	2
	カ	0	2
	キ	0	2
	$\frac{クケ + \sqrt{コ}i}{サ}$	$\frac{-1 + \sqrt{3}i}{2}$	4
	$\frac{シ - \sqrt{ス}i}{セ}$	$\frac{1 - \sqrt{3}i}{2}$	5
	ソ	1	3

数学Ⅱ・数学B

問題 番号 (配点)	解答記号	正 解	配点
第 8 問 (20)	$\frac{\text{ア}}{\text{イウエ}}$	$\frac{1}{216}$	3
	$\frac{\text{オ}}{\text{カキ}}$	$\frac{5}{72}$	3
	ク	3	2
	$\frac{\text{ケコ}}{\text{サシ}}$	$\frac{25}{27}$	3
	$\frac{\text{スセ}}{\text{ソタ}}$	$\frac{13}{12}$	3
	$\frac{\text{チ}}{\text{ツテ}}$	$\frac{5}{48}$	3
	$\frac{\text{トナ}}{\text{ニヌ}}$	$\frac{35}{39}$	3