

数学Ⅱ・数学B (100点満点)

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (30)	アイ	-1	1	(第3問)	エ, オ, カ	4, 1, 1	2
	ウ + $\sqrt{\text{エ}}$	$2 + \sqrt{3}$	2		キ, ク, ケ, コ, サ	4, 1, 3, 4, 3	3
	$\frac{\cos 2\theta + \text{オ}}{\text{カ}}$	$\frac{\cos 2\theta + 1}{2}$	2		シス	-5	1
	キ, ク, ケ	2, 2, 1	3		セ $T_n + \text{ソ } n + \text{タ}$	$4T_n + 3n + 3$	3
	コ, サ, シ	2, 2, 4	3		チ $b_n + \text{ツ}$	$4b_n + 6$	2
	ス	3	2		テト, ナ, ニ	-3, 0, 2	2
	$\frac{\pi}{\text{セ}}, \frac{\pi}{\text{ソ}}$	$\frac{\pi}{4}, \frac{\pi}{2}$	2		又, ネ, ノ, ハ, ヒ	-, 9, 8, 8, 3	3
	タ	2	2		第4問 (20)	アイ°	90°
	チ	2	2	$\frac{\sqrt{\text{ウ}}}{\text{エ}}$		$\frac{\sqrt{5}}{2}$	1
	ツ $x + \text{テ}$	$2x + 1$	2	オカ		-1	1
	$t^2 - \text{トナ } t + \text{ニヌ}$	$t^2 - 11t + 18$	2	$\sqrt{\text{キ}}$		$\sqrt{2}$	1
	ネ	0	1	$\sqrt{\text{ク}}$		$\sqrt{2}$	1
	ノ	9	1	ケコサ°		120°	1
	ハ	2	1	シス°		60°	1
	$\log_3 \frac{\text{ヒ}}{\text{フ}}$	$\log_3 \frac{1}{2}$	2	セ		2	1
	$\log_3 \frac{\text{ヘ}}{\text{ホ}}$	$\log_3 \frac{3}{4}$	2	$\vec{a} - \text{ソ } \vec{b} + \text{タ } \vec{c}$		$\vec{a} - 2\vec{b} + 2\vec{c}$	1
第2問 (30)	ア	0	1	チ $\frac{\sqrt{\text{ツ}}}{\text{テ}}$		$\frac{3\sqrt{3}}{2}$	2
	イ	0	1	ト		0	1
	ウエ	-3	1	ナ, $\frac{\text{ニ}}{\text{又}}$		$1, \frac{3}{5}$	2
	オ	1	2	$\frac{\sqrt{\text{ネ}}}{\text{ノ}}$		$\frac{\sqrt{5}}{5}$	2
	カキ	-2	1	ハ		$\frac{1}{6}$	1
	クケ	-2	2	ヒ		$\frac{1}{6}$	1
	$ka^{\text{コ}}$	ka^2	1	フ		3	1
	$\frac{\text{サ}}{\text{シ}}$	$\frac{a}{2}$	2	$\frac{\sqrt{\text{ヘ}}}{\text{ホ}}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	2	
	$\frac{k}{\text{ス}} a^{\text{セ}}$	$\frac{k}{3} a^3$	2	第5問 (20)	アイ	74	2
	ソタ	12	2		$-7 \times 10^{\text{ウ}}$	-7×10^3	2
	チ $\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}$	$\frac{3}{a} - a$	3		$5^{\text{エ}} \times 10^{\text{オ}}$	$5^2 \times 10^6$	2
	ト $(b^2 - \text{ナ})x$	$3(b^2 - 1)x$	2		カ.キ	1.4	2
	ニ b^3	$2b^3$	1		0.クケ	0.08	2
	$(x - \text{ヌ})^2$	$(x - b)^2$	1		コ.サ	4.0	2
	$x + \text{ネ } b$	$x + 2b$	2		$\sqrt{\text{シ.ス}}$	$\sqrt{3.7}$	2
	$\frac{\text{ノハ}}{\text{ヒ}}$	$\frac{12}{5}$	3		セ.ソ	0.6	2
$\frac{\text{フ}}{\text{ヘホ}}$	$\frac{3}{25}$	3	0.タチ		0.90	2	
第3問 (20)	アイ	15	2		ツ	2	2
	ウ	2	2		(注) 第1問, 第2問は必答。第3問~第5問のうちから2問選択。計4問を解答。		