

## 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°	1
	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
	$t^2 - \text{ト } t + \text{ニヌ}$	$t^2 - 11t + 18$	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
ア	0	1	$\frac{\text{チ } \sqrt{\text{ツ}}}{\text{テ}}$		$\frac{3\sqrt{3}}{2}$	2	
イ	0	1	ト		0	1	
ウエ	-3	1	ナ, $\frac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$		$1, \frac{3}{5}$	2	
オ	1	2	$\frac{\sqrt{\text{ネ}}}{\text{ノ}}$		$\frac{\sqrt{5}}{5}$	2	
カキ	-2	1	$\frac{\text{ハ}}{\text{ヒ}}$		$\frac{1}{6}$	1	
クケ	-2	2	フ		3	1	
$ka^{\text{コ}}$	$ka^2$	1	$\frac{\sqrt{\text{ヘ}}}{\text{ホ}}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	2		
サ シ	$\frac{a}{2}$	2	アイ	74	2		
$\frac{k}{\text{ス}} a^{\text{セ}}$	$\frac{k}{3} a^3$	2	$-7 \times 10^{\text{ウ}}$	$-7 \times 10^3$	2		
ソタ	12	2	$5^{\text{エ}} \times 10^{\text{オ}}$	$5^2 \times 10^6$	2		
チ ツ - テ	$\frac{3}{a} - a$	3	カ.キ	1.4	2		
ト $(b^2 - \text{ナ}) x$	$3(b^2 - 1)x$	2	0.クケ	0.08	2		
ニ $b^3$	$2b^3$	1	コ.サ	4.0	2		
$(x - \text{ヌ})^2$	$(x - b)^2$	1	$\sqrt{\text{シ.ス}}$	$\sqrt{3.7}$	2		
$x + \text{ネ } b$	$x + 2b$	2	セ.ソ	0.6	2		
$\frac{\text{ノハ}}{\text{ヒ}}$	$\frac{12}{5}$	3	0.タチ	0.90	2		
$\frac{\text{フ}}{\text{ヘホ}}$	$\frac{3}{25}$	3	ツ	2	2		
第3問 (20)	アイ	15	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。			
	ウ	2	2				