

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 $ab + \text{イ } a - \text{ウ } b - 1$	$4ab + 2a - 2b - 1$	4	(第3問)	セソタ チ	$-\frac{15}{2}$	2
	$\frac{\pi}{\text{エ}}$	$\frac{\pi}{6}$	2		ツテト	-50	2
	オ カ	$\frac{2}{3}$	2		$-\frac{n^n}{2} - \text{ヌネ } (n-1)$	$-\frac{3^n}{2} - 20(n-1)$	2
	キ ク	$\frac{5}{6}$	2		$n^n - \text{ハヒ } (n-1)$	$3^n - 10(n-1)$	2
	ケ コ	$\frac{4}{3}$	2	(第4問 (20))	(アイ a , ウエ a , オーカ a)	$(-2a, -2a, 1-4a)$	4
	サ	0	1		キ ク	$\frac{1}{4}$	2
	シ	1	1		$(\frac{\text{ケ}-\text{コ } b}{\text{サ}}, \frac{\text{シー}-\text{ス } b}{\text{サ}}, \frac{\text{セ}}{\text{サ}})$	$(\frac{3-2b}{4}, \frac{1-2b}{4}, \frac{1}{4})$	4
	ス	2	1		ソ タ	$\frac{3}{4}$	2
	$\frac{\text{セ}}{\log_3 y}$	$\frac{2}{\log_3 y}$	2		チ ツ	$\frac{3}{2}$	2
	$\frac{\text{ソ}}{\log_3 y}$	$\frac{4}{\log_3 y}$	1		テ	4	2
	$\frac{\text{タ}}{\log_3 y}$	$\frac{1}{\log_3 y}$	1		$(\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}, \frac{\text{ニヌ}}{\text{ナ}}, \text{ネ})$	$(\frac{3}{2}, -\frac{1}{2}, 1)$	2
	チ	1	2		ノ:1	3:1	2
	ツ	3	3	(第5問 (20))	アイ.ウ	59.0	1
	テ	0	1		エオカキ	1180	1
	ト	1	5		クケ.コ	77.2	2
第2問 (30)	アイ $x^2 + \text{ウ } ax - a^2 + \text{エ}$	$-3x^2 + 3ax - a^2 + 3$	3		サシス.セ	120.0	2
	オ $\sqrt{\text{カ}}$	$2\sqrt{3}$	3		ソ	2	2
	キ ク	$\frac{a}{2}$	2		タ	3	3
	$\frac{a}{\text{ケ}}(\text{コサ} - a^{\text{シ}})$	$\frac{a}{4}(12 - a^2)$	4		チ	1	2
	ス	2	3		ツテ.ト	52.8	2
	セ	4	4		ナニ.ヌ	56.8	2
	P(ソ, 0)	P(0, 0)	1		ネ	0	1
	Q($\sqrt{\text{タ}}$, チ $\sqrt{\text{ツ}}$)	Q($\sqrt{3}$, $2\sqrt{3}$)	2		ノ	2	2
	$\frac{\text{テ}}{\text{ト}}$	$\frac{9}{2}$	3	(第6問 (20))	ア.イウ	1.50	3
	$\frac{\text{ナ}}{\text{ニ}}$	$\frac{9}{7}$	5		エ.オカ	1.75	3
第3問 (20)	$a^n - \text{イウ}$	$3^n - 30$	2		キ.クケコサ	0.0625	3
	$\frac{\text{エ}}{\text{オ}}(\text{カ}^n - \text{キ})$	$\frac{3}{2}(3^n - 1)$	2		シス	11	4
	ク	5	2		セ	3	3
	ケ コ	$\frac{3}{5}$	2		ソ	3	4
	サ シ	$\frac{1}{5}$	2	(注) 第1問, 第2問は必答。第3問～第6問のうちから2問選択。計4問を解答。			
	ス	3	2				