

数学II, 数学B, 数学C (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 (15)	$\sin \frac{\pi}{\text{ア}}$	$\sin \frac{\pi}{3}$	2	第 4 問 (16)	$\text{ア} + (n - 1)p$	$3 + (n - 1)p$	1
	イ	2	2		$\text{イ} \, r^{n-1}$	$3 \, r^{n-1}$	1
	$\frac{\pi}{\text{ウ}}, \text{エ}$	$\frac{\pi}{6}, 2$	2		$\text{ウ} \, a_{n+1} = r(a_n + \text{エ})$	$2a_{n+1} = r(a_n + 3)$	2
	$\frac{\pi}{\text{オ}}, \text{カ}$	$\frac{\pi}{2}, 1$	1		オ, カ, キ	2, 6, 6	2
	キ	9	2		ク	3	2
	ク	1	1		$\frac{\text{ケ} \, a_{n+1}}{a_n + \text{コ}} c_n$	$\frac{4a_{n+1}}{a_n + 3} c_n$	2
	ケ	3	1		サ	2	2
	コ, サ	1, 9	2		$\frac{\text{シ}}{q} (d_n + u)$	$\frac{2}{q} (d_n + u)$	2
	シ, ス	2, 1	2		$q > \text{ス}$	$q > 2$	1
第 2 問 (15)	ア	1	1	第 5 問 (16)	$u = \text{セ}$	$u = 0$	1
	イ	0	1		ア	0	1
	ウ	0	1		イ	7	1
	エ	1	1		ウ	4	1
	$\log_2(\sqrt{\text{オ}} - \text{カ})$	$\log_2(\sqrt{5} - 2)$	2		エ	5	1
	キ	0	1		オカキ, クケコ	193,207	3
	ク	3	1		サ, シ	2, 6	3
	ケ	1	2		ス	7	1
	コ	2	2		セ	1	2
サ	1	3	ソ, タ	1, 0	3		
第 3 問 (22)	$\text{ア}x + \text{イ}$	$2x + 3$	2	第 6 問 (16)	ア	a	2
	ウ	4	2		イーウ	$a - 1$	3
	エ	c	1		$\frac{\text{エ} - \sqrt{\text{オ}}}{\text{カ}}$	$\frac{1 - \sqrt{5}}{4}$	3
	$\text{オ}x + \text{カ}$	$bx + c$	2		キ	9	3
	$\frac{\text{キク}}{\text{ケ}}$	$\frac{-c}{b}$	1		ク	0	3
	$\frac{ac}{\text{サ}b} \frac{\text{コ}}{\text{シ}}$	$\frac{ac^3}{3b^3}$	4		ケ	0	2
	ス	0	3	第 7 問 (16)	ア	2	4
	$\text{セ}x + \text{ソ}$	$cx + d$	2		$ w = \text{イ}$	$ w = 1$	1
	$\frac{\text{タチ}}{\text{ツ}}, \text{テ}$	$\frac{-b}{a}, 0$	2		ウ	1	2
$\frac{\text{トナニ}}{\text{ヌネ}}$	$\frac{-2b}{3a}$	3	エ		3	3	
(注) 第 1 問, 第 2 問, 第 3 問は必答。第 4 問～第 7 問のうちから 3 問選択。計 6 問を解答。					オ	6	3
				カ	6	3	