

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)	$\sin \frac{\pi}{A}$	$\sin \frac{\pi}{3}$	2	第2問	$\frac{\text{ハヒフ}}{\text{ヘホ}}$	$\frac{-2b}{3a}$	3
	イ	2	2		ア	3	2
	$\frac{\pi}{ウ}, \text{エ}$	$\frac{\pi}{6}, 2$	2	イウ	50	2	
	$\frac{\pi}{オ}, \text{カ}$	$\frac{\pi}{2}, 1$	1	エ	5	2	
	キ	9	2	オ	1	2	
	ク	1	1	カ	2	1	
	ケ	3	1	キクケ	408	2	
	コ, サ	1, 9	2	コサ, シ	58.8	2	
	シ, ス	2, 1	2	ス	3	2	
	セ	1	1	セ	3	1	
	ソ	0	1	ソ, タ	2, 4 (解答の順序は問わない)	(各) 2	
	タ	0	1	ア + (n-1)p	3 + (n-1)p	1	
	チ	1	1	イ r ⁿ⁻¹	3r ⁿ⁻¹	1	
	$\log_2(\sqrt{ツ}-テ)$	$\log_2(\sqrt{5}-2)$	2	ウ a _{n+1} = r(a _n + エ)	2a _{n+1} = r(a _n + 3)	2	
	ト	0	1	オ, カ, キ	2, 6, 6	2	
	ナ	3	1	ク	3	2	
	ニ	1	2	$\frac{ケ}{コ} n(n+サ)$	$\frac{3}{2} n(n+1)$	2	
	ヌ	2	2	シ, ス	3, 1	2	
	ネ	1	3	$\frac{セ a_{n+1}}{a_n + ソ} c_n$	$\frac{4a_{n+1}}{a_n + 3} c_n$	2	
第2問 (30)	ア	3	1	タ	2	2	
	イ x + ウ	2x + 3	2	$\frac{チ}{q} (d_n + u)$	$\frac{2}{q} (d_n + u)$	2	
	エ	4	2	q > ツ	q > 2	1	
	オ	c	1	u = テ	u = 0	1	
	カ x + キ	bx + c	2	アイ	36	2	
	$\frac{クケ}{コ}$	$\frac{-c}{b}$	1	ウ	a	2	
	$\frac{acサ}{シbス}$	$\frac{ac^3}{3b^3}$	4	エ-オ	a-1	3	
	セ	0	3	$\frac{カ + \sqrt{キ}}{ク}$	$\frac{3 + \sqrt{5}}{2}$	2	
	ソ	5	1	$\frac{ケ - \sqrt{コ}}{サ}$	$\frac{1 - \sqrt{5}}{4}$	3	
	タ x + チ	3x + 5	2	シ	9	3	
	ツ	d	1	ス	0	3	
	テ x + ト	cx + d	2	セ	0	2	
	ナ	2	3	(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。			
	$\frac{ニヌ}{ネ}, \text{ノ}$	$\frac{-b}{a}, 0$	2				