

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)	$\sin \frac{\pi}{ア}$	$\sin \frac{\pi}{3}$	2	第3問 (20)	ハヒフ へホ	$\frac{-2b}{3a}$	3
	イ	2	2		ア	3	2
	$\frac{\pi}{ウ}, エ$	$\frac{\pi}{6}, 2$	2		イウ	50	2
	$\frac{\pi}{オ}, カ$	$\frac{\pi}{2}, 1$	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)	4 (各2)
	タ	0	1		ア + (n - 1)p	3 + (n - 1)p	1
	チ	1	1		イ r <sup>n-1</sup>	3r <sup>n-1</sup>	1
	$\log_2(\sqrt{ツ} - テ)$	$\log_2(\sqrt{5} - 2)$	2		ウ a <sub>n+1</sub> = r(a <sub>n</sub> + エ)	2a <sub>n+1</sub> = r(a <sub>n</sub> + 3)	2
	ト	0	1		オ, カ, キ	2, 6, 6	2
	ナ	3	1		ク	3	2
	ニ	1	2		ケ コ	$\frac{3}{2}n(n+1)$	2
	ヌ	2	2		シ, ス	3, 1	2
	ネ	1	3		セ a <sub>n+1</sub> a <sub>n</sub> + ソ c <sub>n</sub>	$\frac{4a_{n+1}}{a_n + 3}c_n$	2
第2問 (30)	ア	3	1	タ	2	2	
	イ x + ウ	2x + 3	2	チ q	$\frac{2}{q}(d_n + u)$	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	カ + $\sqrt{キ}$ ク	$\frac{3 + \sqrt{5}}{2}$	2	
	ソ	5	1	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。			
$\frac{ニヌ}{ネ}, ノ$	$\frac{-b}{a}, 0$	2					