

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2問)	ハヒフ ヘホ	$\frac{-2b}{3a}$	3
	イ	2	2		第3問 (20)	ア	3
	$\frac{\pi}{ウ}, エ$	$\frac{\pi}{6}, 2$	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	第4問 (20)	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		$\frac{ケ}{コ} n(n+サ)$	$\frac{3}{2} n(n+1)$	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	第5問 (20)	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。				
$\frac{ニヌ}{ネ}, ノ$	$\frac{-b}{a}, 0$	2					