

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 $ab+ia$ ウ $b-1$	$4ab+2a$ $-2b-1$	4	第3問	セソタ チ	$-\frac{15}{2}$	2
	エ $\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{6}$	2		ツテト	-50	2
	オカ $\frac{2}{3}$	$\frac{2}{3}$	2		ナ ⁿ ニヌネ $(n-1)$	$-\frac{3^n}{2}-20(n-1)$	2
	キク $\frac{5}{6}$	$\frac{5}{6}$	2		ノ ⁿ -ハヒ $(n-1)$	$3^n-10(n-1)$	2
	ケコ $\frac{4}{3}$	$\frac{4}{3}$	2	第4問 (20)	(アイ a, ウエ a, オカ a)	$(-2a, -2a,$ $1-4a)$	4
	サ 0	0	1		キク $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$	2
	シ 1	1	1		(ケコ $\frac{b}{4}$, サ $\frac{b}{4}$, シス $\frac{b}{4}$, セ サ $\frac{1}{4}$)	$(\frac{3-2b}{4},$ $\frac{1-2b}{4}, \frac{1}{4})$	4
	ス 2	2	1		ソタ $\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	2
	セ $\frac{2}{\log_3 y}$	$\frac{2}{\log_3 y}$	2		チツ $\frac{3}{2}$	$\frac{3}{2}$	2
	ソ $\frac{4}{\log_3 y}$	$\frac{4}{\log_3 y}$	1		テ 4	4	2
	タ $\frac{1}{\log_3 y}$	$\frac{1}{\log_3 y}$	1		(ト ニヌ チ, テ, ネ)	$(\frac{3}{2}, \frac{-1}{2}, 1)$	2
	チ 1	1	2		ノ:1	3:1	2
	ツ 3	3	3		アイウ	59.0	1
	テ 0	0	1		エオカキ	1180	1
	ト 1	1	5		クケコ	77.2	2
	第2問 (30)	アイ x^2+ua ウ $-a^2+e$	$-3x^2+3ax$ $-a^2+3$		3	第5問 (20)	サシスセ
オ√ ^万		$2\sqrt{3}$	3	ソ 2	2		2
キク $\frac{a}{2}$		$\frac{a}{2}$	2	タ 3	3		3
$\frac{a}{4}(\text{コサ}-a^2)$		$\frac{a}{4}(12-a^2)$	4	チ 1	1		2
ス 2		2	3	ツテト	52.8		2
セ 4		4	4	ナニヌ	56.8		2
P(ソ, 0)		P(0, 0)	1	ネ 0	0		1
Q(√ ^タ , チ√ ^ツ)		Q(√ ³ , 2√ ³)	2	ノ 2	2		2
テ $\frac{9}{2}$		$\frac{9}{2}$	3	第6問 (20)	アイウ		1.50
ト $\frac{9}{7}$	$\frac{9}{7}$	5	エオカ		1.75	3	
第3問 (20)	ア ⁿ -イウ	3^n-30	2		キクケコサ	0.0625	3
	エ オ(カ ⁿ -キ)	$\frac{3}{2}(3^n-1)$	2		シス	11	4
	ク 5	5	2		セ 3	3	3
	ケコ $\frac{3}{5}$	$\frac{3}{5}$	2		ソ 3	3	4
	サシ $\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	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	3	2				