

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 $ab+1$ イ $a$ ウ $b-1$	$4ab+2a$ $-2b-1$	4	第3問	セソタ チ	$-\frac{15}{2}$	2	
	エ	$\frac{\pi}{6}$	2		ツテト	-50	2	
	オ カ	$\frac{2}{3}$	2		ナ <sup>n</sup> ニ	$-\frac{3^n}{2}-20(n-1)$	2	
	キ ク	$\frac{5}{6}$	2		ノ <sup>n</sup> -ハヒ(n-1)	$3^n-10(n-1)$	2	
	ケ コ	$\frac{4}{3}$	2	第4問 (20)	(アイ a, ウエ a, オ-カ a)	$(-2a, -2a,$ $1-4a)$	4	
	サ	0	1		キ ク	$\frac{1}{4}$	2	
	シ	1	1		(ケ-コ b, サ)	$(\frac{3-2b}{4},$ $\frac{1-2b}{4}, \frac{1}{4})$	4	
	ス	2	1		ソ タ	$\frac{3}{4}$	2	
	セ $\frac{\log_3 y}{\log_3 y}$	$\frac{2}{\log_3 y}$	2		チ ツ	$\frac{3}{2}$	2	
	ソ $\frac{\log_3 y}{\log_3 y}$	$\frac{4}{\log_3 y}$	1		テ	4	2	
	タ $\frac{\log_3 y}{\log_3 y}$	$\frac{1}{\log_3 y}$	1		(ト, ニヌ, チ, サ, ネ)	$(\frac{3}{2}, -\frac{1}{2}, 1)$	2	
	チ	1	2		ノ:1	3:1	2	
	ツ	3	3		第5問 (20)	アイ.ウ	59.0	1
	テ	0	1			エオカキ	1180	1
ト	1	5	クケ.コ	77.2		2		
第2問 (30)	アイ $x^2+ウ ax$ ウ $-a^2+エ$	$-3x^2+3ax$ $-a^2+3$	3	サシス.セ		120.0	2	
	オ $\sqrt{a}$	$2\sqrt{3}$	3	ソ		2	2	
	キ ク	$\frac{a}{2}$	2	タ		3	3	
	$\frac{a}{エ}(コサ-aシ)$	$\frac{a}{4}(12-a^2)$	4	チ	1	2		
	ス	2	3	ツテ.ト	52.8	2		
	セ	4	4	ナニ.ヌ	56.8	2		
	P(ソ, 0)	P(0, 0)	1	ネ	0	1		
	Q( $\sqrt{タ}$ , チ $\sqrt{ツ}$ )	Q( $\sqrt{3}$ , $2\sqrt{3}$ )	2	ノ	2	2		
テ ト	$\frac{9}{2}$	3	第6問 (20)	ア.イウ	1.50	3		
ナ ニ	$\frac{9}{7}$	5		エ.オカ	1.75	3		
第3問 (20)	ア <sup>n</sup> -イウ	$3^n-30$		2	キ.クケコサ	0.0625	3	
	$\frac{エ}{オ}(カ^n-キ)$	$\frac{3}{2}(3^n-1)$		2	シス	11	4	
	ク	5		2	セ	3	3	
	ケ コ	$\frac{3}{5}$		2	ソ	3	4	
	サ シ	$\frac{1}{5}$	2					
	ス	3	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。