

数学II・数学B (100点満点)

®

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