

数 学 II ・ 数 学 B

問 題 番 号	解 答 記 号	正 解	問 題 番 号	解 答 記 号	正 解
第 1 問	-ア√イ	$-5\sqrt{2}$	第 3 問	$a_1 = \text{ア}$	$a_1 = 5$
	$\frac{a^2 - \text{ウエ}}{\text{オ}}$	$\frac{a^2 - 25}{2}$		$\frac{\text{イ}}{\text{ウ}}a_n + \text{エ}$	$\frac{1}{2}a_n + 5$
	カ	0		$d = \text{オカ}$	$d = 10$
	キ	1		$\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$	$\frac{1}{2}$
	ク	3		$\frac{\text{ケ}}{\text{コ}}$	$\frac{1}{2}$
	ケ	4		サシ - ス $\left(\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}\right)^{n-1}$	$10 - 5\left(\frac{1}{2}\right)^{n-1}$
	コ	6		タ	2, 3 (2つマークして正解)
	サ	1, 5, 6 (3つマークして正解)		$\frac{\text{チ}}{\text{ツ}}$	$\frac{1}{3}$
	シ	2		$k = \text{テ}$	$k = 3$
	ス	9		ト	3
第 2 問	$(x + \text{ア})(x - \text{イ})^7$	$(x + 1)(x - 2)^2$	第 4 問	$\vec{a} \cdot \vec{b} = \text{ア}$	$\vec{a} \cdot \vec{b} = 1$
	$S(a) = \text{エ}$	$S(a) = 0$		$\vec{OA} \cdot \vec{BC} = \text{イ}$	$\vec{OA} \cdot \vec{BC} = 0$
	$a = \text{オカ}$	$a = -1$		ウ	1
	キ, ク	0, 2		エ	2
	ケ	0		オ, カ	0, 3
	コ	0		キ	1
	サ	2		ク	0
	シ	1		第 5 問	0. アイウ
	ス	1, 4 (2つマークして正解)	0. エオカ		0.001
キ			2		
(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。			$m_Y = \text{クケコ}$	$m_Y = 218$	
			サ	1	
			シ	3	
			ス	2	
			セ	4	
			ソタ. チ	67.3	