

数学I・数学A (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 (20)	ア	1	2	第3問 (30)	アイ°	60°	3
	イ ウ	$\frac{3}{2}$	2		ウ エ $\sqrt{\text{オ}}$	$\frac{2}{3}\sqrt{6}$	5
	エ	4	2		カキク°	180°	3
	オ	3	4		ケ コAD	$\frac{1}{2}AD$	5
	カ	2	2		サ シ $\sqrt{\text{スセ}}$	$\frac{2}{7}\sqrt{14}$	4
	キ	1	2		ソ タ	$\frac{7}{2}$	5
	ク	4	2		$\frac{\sqrt{\text{チ}}}{\text{ツ}}$	$\frac{\sqrt{5}}{2}$	5
	ケ	3	2		アイ	10	4
	コ	7	2		ウエオ	125	4
第2問 (25)	($a - \text{ア}, a^2 - \text{イ}a + \text{ウ}$)	($a - 1, a^2 - 6a + 3$)	3	第4問 (25)	カ キクケ	$\frac{1}{216}$	4
	エ $ - \sqrt{\text{オ}}$	$3 - \sqrt{6}$	2		コ サシ	$\frac{5}{72}$	4
	カ $ - \sqrt{\text{キ}}$	$3 - \sqrt{6}$	1		スセ ソタ	$\frac{25}{72}$	4
	ク $ - \sqrt{\text{ケ}}$	$2 - \sqrt{2}$	3		チ ツ	$\frac{1}{2}$	5
	コ $\leq a \leq$ サ	$4 \leq a \leq 8$	2				
	シ	6	2				
	ス $a^2 -$ セソ $a +$ タチ	$2a^2 - 22a + 67$	3				
	ツ $a^2 -$ テト $a +$ ナニ	$2a^2 - 14a + 19$	3				
	ヌ $ +$ ネ $\sqrt{\text{フ}}$	$3 + 2\sqrt{3}$	3				
ハヒ $ -$ フ $\sqrt{\text{ヘ}}$	$19 - 4\sqrt{3}$	3					