

数 学 I (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 (25)	$\frac{1}{(1+\sqrt{6})^2-\text{ア}}$	$\frac{1}{(1+\sqrt{6})^2-3}$	2	第3問 (30)	$\frac{\text{ア}\sqrt{\text{イ}}}{\text{ウ}}$	$\frac{2\sqrt{7}}{7}$	3
	$\frac{\sqrt{6}-\text{イ}}{\text{ウ}}$	$\frac{\sqrt{6}-2}{4}$	3		$\frac{\text{エ}}{\text{オ}}$	$\frac{1}{2}$	2
	$\text{エ}+\text{オ}\sqrt{6}$	$2+2\sqrt{6}$	2		カキ°	60°	2
	$\frac{\text{カ}-\sqrt{6}}{\text{キ}}$	$\frac{4-\sqrt{6}}{2}$	3		クケ°	30°	2
	$x \leq \text{クケ},$ $\text{コサ} \leq x$	$x \leq -8,$ $-5 \leq x$	3		コサ°	30°	2
	$x^2+\text{シス}x+\text{セソ},$ タ	$x^2+13x+40,$ 2	3		$\sqrt{\text{シ}}$	$\sqrt{7}$	3
	$\text{チツ}-\sqrt{\text{テト}}$	$-5-\sqrt{10}$	3		$\frac{\text{ス}\sqrt{\text{セソ}}}{\text{タ}}$	$\frac{2\sqrt{21}}{3}$	3
	ナニ	-8	2		チツ°	90°	3
	$\text{ヌネ} \leq x \leq \text{ノハ}$	$-9 \leq x \leq -8$	4		$\frac{\text{テ}\sqrt{\text{ト}}}{\text{ナ}}$	$\frac{2\sqrt{7}}{7}$	4
第2問 (25)	ア	4	3	$\frac{\sqrt{\text{ニ}}}{\text{ヌ}}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	3	
	$\text{イ}t^2-\text{ウエ}t+\text{オカ}$	$7t^2-16t+32$	3	ネノ	$\frac{7}{2}$	3	
	$\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$	$\frac{8}{7}$	3	ア	2	2	
	$\frac{\text{ケコサ}}{\text{シ}}$	$\frac{160}{7}$	3	イ	4	2	
	$\frac{\text{ス}}{\text{セ}} \leq a \leq \frac{\text{ソ}}{\text{タ}}$	$\frac{1}{7} \leq a \leq \frac{8}{7}$	3	ウエ	-2	2	
	$\frac{\text{チ}}{\text{ツテ}}$	$\frac{9}{14}$	3	オ	4	2	
	$\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$	$\frac{5}{2}$	3	カ	0	3	
	$\frac{\text{ニヌ}}{\text{ネ}}$	$-\frac{5}{4}$	2	キク	-4	3	
	$\frac{\text{ノハヒ}}{\text{フ}}$	$-\frac{25}{8}$	2	ケ	1	3	
				コ	2	3	