

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)	$\frac{\text{アイ} + \text{ウ}\sqrt{\text{エ}}}{\text{オ}}$	$\frac{16 + 4\sqrt{7}}{9}$	3	第3問 (30)	$\frac{\sqrt{\text{ア}}}{\text{イ}}$	$\frac{\sqrt{5}}{6}$	3	
	カ	0	2		$\frac{\text{ウ}}{\text{エ}}$	$\frac{4}{5}$	3	
	キ	5	2		$\frac{\text{オ}}{\text{カキ}}$	$\frac{2}{15}$	3	
	$\frac{\text{ク}}{\text{ケ}}, \frac{\text{コ}}{\text{サ}}$	$\frac{4}{3}, \frac{5}{3}$ 又は $\frac{5}{3}, \frac{4}{3}$	3		$\frac{\text{ク}}{\text{ケ}}$	$\frac{2}{3}$	3	
	シ	9	1		$\frac{\text{コ}}{\text{サ}}$	$\frac{3}{4}$	3	
	$\frac{\text{ス}}{\text{セ}}$	$\frac{3}{2}$	2		$\frac{\text{シ}\sqrt{\text{ス}}}{\text{セ}}$	$\frac{-\sqrt{5}}{5}$	3	
	$\frac{\text{ソタ}}{\text{チツ}}$	$\frac{80}{81}$	2		$\frac{\text{ソ}}{\text{タチ}}$	$\frac{1}{15}$	3	
	テ	1	2		$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}$	$\frac{3}{4}$	3	
	ト	3	2		$\frac{\sqrt{\text{ト}}}{\text{ナ}}$	$\frac{\sqrt{5}}{8}$	3	
	$\frac{\text{ナ}}{\text{ニ}}$	$\frac{3}{2}$	2		$\frac{\sqrt{\text{ニ}}}{\text{ヌ}}$	$\frac{\sqrt{5}}{5}$	3	
	$\frac{\text{ヌ}}{\text{ネ}}$	$\frac{7}{2}$	2		第4問 (20)	ア	5	3
	$\frac{\text{ノ}}{\text{ハ}}$	$\frac{5}{4}$	2			イ, ウ	4, 5 (解答の順序は問わない)	6 (各3)
第2問 (25)	$\frac{\text{ア} - \sqrt{\text{イウ}}}{\text{エ}}$	$\frac{1 - \sqrt{13}}{2}$	3	エ		2	2	
	$\text{オ} \leq a \leq \sqrt{\text{カ}}$	$0 \leq a \leq \sqrt{3}$	3	オ		3	3	
	$\frac{\text{キク} + \sqrt{\text{ケコ}}}{\text{サ}}$	$\frac{-1 + \sqrt{13}}{2}$	4	カ		4	3	
	$\sqrt{\text{シ}}$	$\sqrt{3}$	3	キ		5	3	
	$\text{ス}t^2 + \text{セ}t - \text{ソ}$	$-t^2 + 7t - 9$	4	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; transform: rotate(45deg);"></div>				
	$\frac{\text{タ} + \sqrt{\text{チツ}}}{\text{テ}}$	$\frac{7 + \sqrt{13}}{2}$	2					
	ト	0	2					
	$\frac{\text{ナ}}{\text{ニ}}$	$\frac{13}{4}$	2					
$\frac{\text{ヌ}}{\text{ネ}}$	$\frac{7}{2}$	2						