

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)	ア	5	2	第3問 (30)	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$	$\frac{2}{3}$	3	
	イ, ウエ	6, 14	4		$\frac{\sqrt{\text{ウ}}}{\text{エ}}$	$\frac{\sqrt{5}}{3}$	3	
	オ	2	2		オ	2	3	
	カ	8	2		$\sqrt{\text{カ}}$	$\sqrt{5}$	3	
	キクケ	-10	3		キ $\sqrt{\text{ク}}$	$2\sqrt{2}$	3	
	$\frac{\text{コ} \pm \sqrt{\text{サシ}}}{\text{ス}}$	$\frac{5 \pm \sqrt{65}}{2}$	2		$\sqrt{\text{ケ}} - \text{コ}$	$\sqrt{5} - 2$	3	
	セ	2	3		$\sqrt{\text{サ}} - \text{シ}$	$\sqrt{5} - 2$	3	
	ソ	0	3		$\frac{\sqrt{\text{スセ}} - \text{ソ} \sqrt{\text{タ}}}{\text{チ}}$	$\frac{\sqrt{10} - 2\sqrt{2}}{6}$	3	
	タ	2	2		$\frac{\text{ツ} \sqrt{\text{テ}}}{\text{ト}}$	$\frac{3\sqrt{2}}{2}$	3	
	チ	0	2		$\frac{\sqrt{\text{チ}} - \text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{\sqrt{5} - 2}{3}$	3	
第2問 (25)	$\text{ア} + \frac{\text{イ}}{a}$	$1 + \frac{3}{a}$	2	第4問 (20)	ア, イ	1, 6 (解答の順序は問わない)	6 (各3)	
	ウ	1	2		ウ, エ	4, 5 (解答の順序は問わない)	6 (各3)	
	エ	1	2		オ	2	3	
	オ カ	$\frac{4}{5}$	2		カ	7	2	
	$\frac{\text{キ} + \sqrt{\text{クケ}}}{\text{コ}}$	$\frac{7 + \sqrt{13}}{4}$	2		キ	2	3	
	サ シ	$\frac{3}{4}$	3		<div style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 100%;"></div>			
	ス	3	3					
	セ ソ	$\frac{3}{5}$	3					
	$\frac{\text{タ} - \sqrt{\text{チツ}}}{\text{テ}}$	$\frac{5 - \sqrt{13}}{2}$	3					
	$\frac{\text{ト} + \sqrt{\text{チニ}}}{\text{ヌ}}$	$\frac{5 + \sqrt{13}}{2}$	3					