

# 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)	ア イ	$\frac{2}{3}$	3	
	イ, ウエ	6, 14	4		$\frac{\sqrt{ウ}}{エ}$	$\frac{\sqrt{5}}{3}$	3	
	オ	2	2		オ	2	3	
	カ	8	2		$\sqrt{カ}$	$\sqrt{5}$	3	
	キクケ	-10	3		キ $\sqrt{ク}$	$2\sqrt{2}$	3	
	$\frac{コ \pm \sqrt{サシ}}{ス}$	$\frac{5 \pm \sqrt{65}}{2}$	2		$\sqrt{ケ} - コ$	$\sqrt{5} - 2$	3	
	セ	2	3		$\sqrt{サ} - シ$	$\sqrt{5} - 2$	3	
	ソ	0	3		$\frac{\sqrt{スセ} - ソ\sqrt{タ}}{チ}$	$\frac{\sqrt{10} - 2\sqrt{2}}{6}$	3	
	タ	2	2		$\frac{ツ\sqrt{テ}}{ト}$	$\frac{3\sqrt{2}}{2}$	3	
	チ	0	2		$\frac{\sqrt{チ} - ニ}{ヌ}$	$\frac{\sqrt{5} - 2}{3}$	3	
第2問 (25)	$ア + \frac{イ}{a}$	$1 + \frac{3}{a}$	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	
	$\frac{キ + \sqrt{クケ}}{コ}$	$\frac{7 + \sqrt{13}}{4}$	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					
	$\frac{タ - \sqrt{チツ}}{テ}$	$\frac{5 - \sqrt{13}}{2}$	3					
	$\frac{ト + \sqrt{ナニ}}{ヌ}$	$\frac{5 + \sqrt{13}}{2}$	3					