

## 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	7	2	第3問 (30)	ア, イウ	2, 20	3	
	イ+ウ $\sqrt{3}$	$7 + 4\sqrt{3}$	2		エ $< c <$ オ	$1 < c < 7$	3	
	エオ+カ $\sqrt{3}$	$12 + 7\sqrt{3}$	2		カキ, クケ	16, -9	2	
	$\frac{\text{キク} - x}{\text{ケコ}}$	$\frac{75 - x}{30}$	2		コサ, シス	10, 22	3	
	$\frac{\text{サ}}{\text{シ}}$	$\frac{3}{5}$	2		セソ	27	4	
	ス, セソ	0, 30	2		タチ $< x <$ ツ	$-4 < x < 2$	2	
	タチ, ツ	46.5	3		テ, $\frac{\text{トナ}}{\text{ニ}}$	$1, \frac{-5}{4}$	3	
	テ	0	1		ヌ	1	3	
	ト	2	1		ネ	3	2	
	ナニ, ヌ	-2, 2	1		ノ	8	2	
	ネノ, ハ	-3, 2	1		ハ	2	3	
	ヒ	2	2		第4問 (20)	ア	3	2
	フ	2	2			イ,ウ	0.5	2
	ヘ	1	2			エ,オ	5, 6	3
第2問 (25)	ア, イ	2, 2	2	カ		2	3	
	$\frac{\text{ウエ}}{\text{オ}}$	$\frac{16}{9}$	3	キ		6	3	
	$\frac{\text{カキ} \pm \sqrt{\text{ク}}}{\text{ケ}}$	$\frac{-4 \pm \sqrt{2}}{6}$	2	ク		2	2	
	コ	4	3	ケ		0	3	
	サ, シ	2, 4	3	コ, サ		0, 4 (解答の順序は問わない)	2	
	ス	3	2					
	セソ	19	2					
	タチ, ツ	25, 5	2					
	$\frac{\text{テ} \pm \sqrt{\text{トナ}}}{2}$	$\frac{5 \pm \sqrt{13}}{2}$	3					
	ニ	2	3					