

## 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)	アイ	13	3	第3問 (30)	$\sqrt{ア}$	$\sqrt{6}$	3
	ウ	2	1		$\sqrt{イ}$	$\sqrt{2}$	3
	エ $\sqrt{オカ}$	$7\sqrt{13}$	3		$\frac{\sqrt{ウ} + \sqrt{エ}}{オ}$	$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{4}$ または $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	3
	キク	73	3		$\frac{カ\sqrt{キ} - ク}{ケ}$	$\frac{2\sqrt{3} - 2}{3}$	3
	ケ	5	2		コ サ	$\frac{2}{3}$	3
	$\frac{\sqrt{コサ} - \sqrt{シ}}{ス}$	$\frac{\sqrt{13} - \sqrt{5}}{2}$	3		$\frac{\sqrt{シ} + ス}{セ}$	$\frac{\sqrt{3} + 3}{2}$	3
	セ	0	1		$\frac{\sqrt{ソ} + \sqrt{タ}}{チ}$	$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{4}$ または $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	3
	ソ	3	2		$\frac{\sqrt{ツ} + \sqrt{テ}}{ト}$	$\frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{4}$ または $\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{4}$	3
	タ	3	2		ナニ°	15°	3
	チ	1	2		ヌ $-\sqrt{ネ}$	$2 - \sqrt{3}$	3
ツ	2	3	第4問 (20)	ア, イ, ウ	1, 4, 6 (解答の順序は問わない)	6 (各2)	
第2問 (25)	ア, イ, ウ	4, 6, 4		4	エ	4	2
	$\frac{エ}{オ}, \frac{カ}{キ}, \frac{ク}{ケ}$	$\frac{4}{3}, \frac{4}{5}, \frac{1}{2}$		4	オ	3	2
	コ, サ	3, 5		2	カ	2	2
	シ, スセ, ソタ	9, 24, 16		2	キ	0	1
	$\frac{チツ}{テト}$	$\frac{25}{12}$		3	ク	1	2
	ナニ	16		3	ケ, コ	1, 2 (解答の順序は問わない)	5
	ヌ, ネ	3, 4	3				
ノ $\sqrt{ハ}$ , ヒ, フ $\sqrt{ヘ}$	$-4\sqrt{2}, 4\sqrt{2}$	4					