

## 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	3 6	2	第3問 (30)	$\frac{\sqrt{ア}}{イ}$	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	3
	ウエ	3 8	1		ウ	6	3
	オ	6	1		エ $\sqrt{オ}$	$4\sqrt{3}$	3
	カキ	5 0	1		カキ $\sqrt{ク}$	$12\sqrt{3}$	3
	クケ	2 6	1		ケコ $\sqrt{サ}$	$12\sqrt{2}$	3
	$\frac{コ\sqrt{サ} + \sqrt{シス}}{セ}$	$\frac{5\sqrt{2} + \sqrt{26}}{2}$	4		シとス	1 と 2 (解答の順序は問わない)	3
	ソ	5	2		セ $\text{ソ}^\circ$	$90^\circ$	3
	タ	6	3		タ $\sqrt{チ}$	$4\sqrt{2}$	3
	チツ, テ	-4, 6	2		$\frac{\sqrt{ツテ}}{ト}$	$\frac{\sqrt{23}}{3}$	3
	ト, ナ	0, 2	2		ナ	2	3
	ニ	3	3				
	ヌ	0	3				
第2問 (25)	$\frac{ア}{イ}a + ウ$	$\frac{1}{2}a + 2$	2	第4問 (20)	ア	3	2
	$\frac{エオ}{カ}a^2 + キa$	$\frac{-1}{4}a^2 + 2a$	2		イ	1	2
	ク, ケ	0, 8	3		ウ	2	2
	コサ	3 6	3		エ	4	3
	シス	1 2	3		オ, カ	1, 3	4
	セ $\pm$ ソ $\sqrt{タ}$	$8 \pm 2\sqrt{3}$	3		キ	2	3
	チ	2	3		ク, ケ	6.4	2
	ツ	8	3		コ	2	2
	テト $a + ナニ$	$-2a + 16$	3				