

## 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a+イ	-3a+1	2	第 3 問 (30)	$\frac{\text{アイ}}{\text{ウ}}$	$-\frac{1}{3}$	3
	ウa+エ	2a+1	2		$\frac{\text{エ}\sqrt{\text{オ}}}{\text{カ}}$	$\frac{2\sqrt{2}}{3}$	3
	オa+カ	-a+2	2		$\frac{\text{キク}\sqrt{\text{ケ}}}{\text{コ}}$	$\frac{40\sqrt{2}}{9}$	4
	$\frac{\text{キ}}{\text{ク}}$	$\frac{1}{4}$	2		$\frac{\text{サ}\sqrt{\text{シ}}}{\text{ス}}$	$\frac{9\sqrt{2}}{4}$	4
	$\frac{\text{ケ}}{\text{コ}}$	$\frac{2}{5}$	2		$\frac{\text{セソ}}{\text{タ}}$	$-\frac{1}{3}$	4
	$\frac{\text{サ}}{\text{シ}}$	$\frac{3}{2}$	2		チ√ツ	$3\sqrt{3}$	4
	$\frac{\text{ス}}{\text{セ}}$	$\frac{5}{3}$	3		$\frac{\text{テ}\sqrt{\text{ト}}}{\text{ナ}}$	$\frac{4\sqrt{3}}{9}$	4
	ソ, タ	3, 0	2		$\frac{\text{ニヌ}}{\text{ネノ}}$	$\frac{40}{81}$	4
	チ, ツ	5, 4	2		ア, イ	0, 3 (解答の順序は問わない)	3
	テ	1	3		ウ, エ	4, 8 (解答の順序は問わない)	5
	ト	3	3		オ	5	3
第 2 問 (25)	アイウ	-20	3	第 4 問 (20)	カ, キ	1, 3 (解答の順序は問わない)	3
	エオa, カ $\leq$ x	-4a, 0 $\leq$ x	3		ク	9	2
	キ	5	4		ケ	8	2
	ク	4	2		コ	7	2
	ケコ	20	3				
	サ	5	2				
	シス	25	3				
	セ	2	2				
ソタ	16	3					