

## 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	2	2	第3問 (30)	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}$	$\frac{3}{4}$	3
	イ, ウ	1, 4	2		$\frac{\sqrt{\text{ウ}}}{\text{エ}}$	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	3
	エオ	14	2		$\sqrt{\text{オ}}$	$\sqrt{7}$	3
	カ, キ	4, 1	2		$\frac{\text{カキ}}{\text{ク}}$	$\frac{21}{4}$	3
	クケ	-4	2		$\frac{\text{ケ}\sqrt{\text{コ}}}{\text{サ}}$	$\frac{-\sqrt{7}}{4}$	3
	コサ + $\sqrt{\text{シ}}$	$-2 + \sqrt{6}$	3		$\frac{\text{シ}\sqrt{\text{ス}}}{\text{セ}}$	$\frac{5\sqrt{7}}{7}$	4
	ス	1	2		$\frac{\text{ソ}\sqrt{\text{タチツ}}}{\text{テ}}$	$\frac{3\sqrt{161}}{7}$	4
	セ	1	4		$\frac{\text{ト}\sqrt{\text{チニヌ}}}{\text{ネ}}$	$\frac{2\sqrt{161}}{7}$	4
	ソ	3	3		$\frac{\text{ノハヒ}}{\text{フヘ}}$	$\frac{112}{25}$	3
	タチ	29	3		第4問 (20)	ア	4
第2問 (25)	(ア, イ)	(1, 3)	5	イ, ウ, エ, オ		0, 2, 3, 5 (解答の順序は問わない)	4
	ウ, エ	3, 1	5	カ, キ		0, 2 (解答の順序は問わない)	6
	オ, カ	2, 2	5	ク		7	2
	$p^2 + \text{キ}p + \text{ク}$	$p^2 + 6p + 6$	2	ケ		7	5
	ケ	2	1				
	$x - \text{コ}p - \text{サ}$	$x - 2p - 4$	2				
	$\frac{\text{シス}}{\text{セ}}$	$\frac{-1}{2}$	2				
$\frac{\text{ソタ}}{\text{チ}}$	$\frac{13}{4}$	3					