

# 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 (20)	アイ, ウエ	$-2, -1$ 又は $-1, -2$	3	第3問 (30)	$x^2 - \frac{ア}{イ}x + ウ$	$x^2 - \frac{7}{2}x + 3$	4
	オ	8	3		$\frac{a+エ}{オ}$	$\frac{a+4}{4}$	3
	カ	3	4		$\frac{(a-カ)^2}{キク}$	$\frac{(a-4)^2}{16}$	4
	キ	1	1		ケ	0	2
	ク	3	2		コ	2	2
	ケ	0	2		サシス $-x$	$400 - x$	3
	コ	1	1		セソタ, チ	$560, 7$	3
	サ, シ	1, 3	1		ツテト	280	3
	ス	2	1		ナニヌネ	8400	3
	$\frac{セ}{ソ} \leq a \leq \frac{タ}{ニ}$	$\frac{2}{3} \leq a \leq 2$	2		ノハヒ	250	3
第2問 (30)	ア	8	2	第4問 (20)	ア	4	2
	イウ	90	2		イ,ウ	0, 3 (解答の順序は問わない)	3
	エ	4	2		エ	5	4
	オ	4	2		オ	3	3
	カ	1	2		カキク	240	2
	キ	1	1		ケ,コ	3, 0	2
	ク	0	1		サ	6	2
	ケ	0	2		シ	3	2
	コ	3	2		<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; transform: rotate(45deg);"></div>		
	$\frac{\sqrt{サ}}{シ}$	$\frac{\sqrt{7}}{3}$	2				
	ス $\sqrt{セ}$	$2\sqrt{2}$	2				
	$\frac{\sqrt{ソ}}{タ}$	$\frac{\sqrt{2}}{4}$	3				
	$\frac{チツ}{テ}$	$-\frac{3}{4}$	3	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; transform: rotate(45deg);"></div>			
	$\frac{ト}{ナ}$	$\frac{4}{5}$	2				
ニ	5	2					