

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 + ウ $\sqrt{6}$	$-5 + 2\sqrt{6}$	3	(第2問)	ト	9	2
	エオ	-2	3		ナニ ヌ	$\frac{32}{9}$	3
	$\frac{カ + \sqrt{6}}{キ}$	$\frac{6 + \sqrt{6}}{2}$	5	第3問 (30)	ア	5	3
	ク	4	4		$\frac{イ}{ウ}\sqrt{エ}$	$\frac{5}{2}\sqrt{2}$	3
	ケコ	48	3		オ	2	3
	-サシ x + スセ	$-10x + 48$	3		カ $\sqrt{キ}$	$2\sqrt{2}$	4
	ソ < x < タ	$4 < x < 6$	4		クケ°	45°	2
ア	2	2	√コ	$\sqrt{5}$	4		
第2問 (25)	$\left(\frac{-a+イ}{ウa}, \frac{-(エa-オ)^2}{カa}\right)$	$\left(\frac{-a+2}{2a}, \frac{-(3a-2)^2}{4a}\right)$	3	サ $\sqrt{シス}$	$2\sqrt{10}$	4	
	キ a^2 - クケ a + コ	$9a^2 - 20a + 4$	3	$\frac{\sqrt{セソ}}{タ}$	$\frac{\sqrt{10}}{2}$	3	
	サ, $\frac{シ}{ス}$	$2, \frac{2}{9}$	3	$\frac{チ}{ツ}\sqrt{テト}$	$\frac{5}{3}\sqrt{10}$	4	
	セ	4	2	第4問 (20)	ア a^2 + イ a - ウ	$9a^2 + 3a - 4$	5
	ソ, タ	1, 7 または 7, 1	3		エ a - オ	$6a - 2$	5
	チ	4	2		$\frac{カキ \pm \sqrt{クケ}}{コ}$	$\frac{-3 \pm \sqrt{15}}{3}$	5
	ツテ	-2	2		サ + $\frac{シス\sqrt{セソ}}{タ}$	$5 + \frac{17\sqrt{15}}{9}$	5