

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	1	1	第3問 (30)	$\frac{\sqrt{\text{アイ}}}{\text{ウ}}$	$\frac{\sqrt{14}}{4}$	3
	イ $\sqrt{\text{ウ}}$	$2\sqrt{2}$	2		エ	2	3
	$\sqrt{\text{エ}}$	$\sqrt{3}$	1		オ	1	3
	$a^2 - \text{オ}a + \text{カ}$	$a^2 - 2a + 6$	2		$\frac{\sqrt{\text{カ}}}{\text{キ}}$	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	3
	キ	4	1		$\frac{\text{ク}\sqrt{\text{ケ}}}{\text{コ}}$	$\frac{5\sqrt{7}}{7}$	3
	クケ	16	1		$\sqrt{\text{サ}}$	$\sqrt{7}$	3
	コサ	40	1		$\sqrt{\text{シス}}$	$\sqrt{14}$	4
	シ	4	1		$\frac{\text{セソ}}{\text{タチ}}$	$\frac{14}{25}$	4
	ス	8	2		$\frac{\text{ツ}\sqrt{\text{テ}}}{\text{トナ}}$	$\frac{7\sqrt{2}}{12}$	4
	セ	4	3		アイウ	4 2 2	3
	ソ	2	4		エ, オ	3, 4 (解答の順序は問わない)	5
	タ	2	3		カ, キ	2, 4 (解答の順序は問わない)	4
チ $\sqrt{\text{ツ}}$	$2\sqrt{3}$	3	ク	1	3		
第2問 (25)	$(x + \text{ア}a + \text{イ})$	$(x + 5a + 4)$	3	第4問 (20)	ケ	5	3
	$(x - \text{ウ}a - \text{エ})$	$(x - 3a - 4)$	3		コ	4	2
	オカ	-3	2				
	キク	-1	2				
	ケコ	-1	2				
	サ	1	2				
	シス, セ	-2, 0	5				
	$\frac{\text{ソタ}}{\text{チツ}}$	$\frac{-4}{15}$	6				