

旧 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)	$\frac{\sqrt{アイ}}{ウ}$	$\frac{\sqrt{14}}{4}$	3	
	イ $\sqrt{ウ}$	$2\sqrt{2}$	2		エ	2	3	
	$\sqrt{エ}$	$\sqrt{3}$	1		オ	1	3	
	$a^2 - オ a + カ$	$a^2 - 2 a + 6$	2		$\frac{\sqrt{カ}}{キ}$	$\frac{\sqrt{7}}{4}$	3	
	キ	4	1		$\frac{ク\sqrt{ケ}}{コ}$	$\frac{5\sqrt{7}}{7}$	3	
	クケ	16	1		$\sqrt{サ}$	$\sqrt{7}$	3	
	コサ	40	1		$\sqrt{シス}$	$\sqrt{14}$	4	
	シ	4	1		セソ タチ	$\frac{14}{25}$	4	
	$\frac{スセ \pm \sqrt{ソ}}{タ}$	$\frac{-3 \pm \sqrt{5}}{2}$	4		$\frac{ツ\sqrt{テ}}{トナ}$	$\frac{7\sqrt{2}}{12}$	4	
	$\frac{チツ}{テ} \leq a \leq ト$	$\frac{-8}{3} \leq a \leq 0$	4		第4問 (20)	ア	1	2
	ナ	3	2			イ	3	2
$\frac{ニ + \sqrt{ヌ}}{ネ}$	$\frac{3 + \sqrt{5}}{2}$	5	ウ, エ, オ, カ	3, 2, 1, 3		4		
$(x + ア a + イ)$	$(x + 5 a + 4)$	3	$\frac{キ - \sqrt{クケ}}{コ}$	$\frac{1 - \sqrt{21}}{2}$		4		
$(x - ウ a - エ)$	$(x - 3 a - 4)$	3	$\frac{サ - \sqrt{シス}}{セ}$	$\frac{3 - \sqrt{21}}{6}$		4		
オカ	-3	2	$\frac{-\sqrt{ソタ}}{チ}$	$\frac{-\sqrt{21}}{3}$		4		
キク	-1	2						
ケコ	-1	2						
サ	1	2						
シス, セ	-2, 0	5						
ソタ チツ	$\frac{-4}{15}$	6						