

2014 年度 センター試験 数学 I・A (本試験) 解答

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第 1 問 (20)	ア	2	1
	イ(ウエ + $\sqrt{オ}$ )	$2(-1 + \sqrt{6})$	2
	カ(キ - $\sqrt{ク}$ )	$8(3 - \sqrt{6})$	2
	ケコ	16	2
	$a^4 + サa^3 - シsa^2 + セa + ソ = 0$	$a^4 + 4a^3 - 16a^2 + 8a + 4 = 0$	3
	タチ	10	2
	ツとテ	0 と 4 または 4 と 0	4
	トとナ	1 と 4 または 4 と 1	4
	第 2 問 (25)	(ア a, イ $a^2 - ウa - エオ$ )	(-a, $2a^2 - 6a - 36$ )
カ, キク		3, -1	2
ケ		4	2
コ		8	2
サシ		-3	1
ス, セ		3, 3	1
ソ		6	1
タ		1	3
チツテ		-39	1
ト		6	3
ナニ		36	1
ヌネ		-3	2
ノ, ハ		3, 1	1
$\frac{ヒフ}{ヘ}$		$\frac{-7}{3}$	2

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点	
第 3 問 (30)	ア	4	3	
	$\frac{イ}{ウ}$	$\frac{7}{8}$	3	
	$\frac{\sqrt{エオ}}{カ}$	$\frac{\sqrt{15}}{8}$	3	
	$\frac{キ\sqrt{クケ}}{コサ}$	$\frac{8\sqrt{15}}{15}$	3	
	$\frac{シ}{ス}$	$\frac{8}{3}$	4	
	$\frac{セ\sqrt{ソタ}}{チ}$	$\frac{2\sqrt{10}}{3}$	4	
	$\frac{ツ\sqrt{テト}}{ナ}$	$\frac{2\sqrt{10}}{5}$	4	
	$\frac{ニ}{ヌ}$	$\frac{5}{8}$	3	
	ネ	4	3	
	第 4 問 (25)	ア	6	2
		イ	6	2
ウエ		36	3	
$\frac{オ}{カキクケ}$		$\frac{1}{1296}$	3	
コ		6	3	
サシ		30	3	
ス		2	3	
セソ		90	3	
タチツ		156	3	