

## 数学I・数学A (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	2	1	第3問 (30)	ア	4	3
	イ(ウエ+√オ)	$2(-1+\sqrt{6})$	2		イ ウ	$\frac{7}{8}$	3
	カ(キ-√ク)	$8(3-\sqrt{6})$	2		$\frac{\sqrt{エオ}}{カ}$	$\frac{\sqrt{15}}{8}$	3
	ケコ	16	2		$\frac{キ\sqrt{クケ}}{コサ}$	$\frac{8\sqrt{15}}{15}$	3
	$a^4 + サ a^3 - シス a^2 + セ a + ソ = 0$	$a^4 + 4 a^3 - 16 a^2 + 8 a + 4 = 0$	3		シ ス	$\frac{8}{3}$	4
	タチ	10	2		$\frac{セ\sqrt{ソタ}}{チ}$	$\frac{2\sqrt{10}}{3}$	4
	ツとテ	0と4または4と0	4		$\frac{ツ\sqrt{テト}}{ナ}$	$\frac{2\sqrt{10}}{5}$	4
	トとナ	1と4または4と1	4		ニ ヌ	$\frac{5}{8}$	3
第2問 (25)	(ア a, イ a <sup>2</sup> - ウ a - エオ)	(- a, 2 a <sup>2</sup> - 6 a - 36)	3	ネ	4	3	
	カ, キク	3, -1	2	ア	6	2	
	ケ	4	2	イ	6	2	
	コ	8	2	ウエ	36	3	
	サシ	-3	1	オ カキクケ	$\frac{1}{1296}$	3	
	ス, セ	3, 3	1	コ	6	3	
	ソ	6	1	サシ	30	3	
	タ	1	3	ス	2	3	
	チツテ	-39	1	セソ	90	3	
	ト	6	3	タチツ	156	3	
	ナニ	36	1				
	ヌネ	-3	2				
	ノ, ハ	3, 1	1				
$\frac{ヒフ}{ヘ}$	$-\frac{7}{3}$	2					