

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	2	1	第3問 (30)	ア	4	3
	イ(ウエ+√オ)	$2(-1+\sqrt{6})$	2		√イウ エ	$\frac{\sqrt{15}}{4}$	3
	カ(キ-√ク)	$8(3-\sqrt{6})$	2		オ√カキ クケ	$\frac{8\sqrt{15}}{15}$	3
	ケコ	16	2		コ サ	$\frac{1}{2}$	3
	$a^4 + \text{サ} a^3 - \text{シ} a^2 + \text{セ} a + \text{ソ}$	$a^4 + 4a^3 - 16a^2 + 8a + 4$	3		シ	4	3
	タ, チ ツ	$3, \frac{1}{3}$	3		ス√セソ	$2\sqrt{10}$	4
	テ, ト チ	$0, \frac{1}{2}$	3		タ チ	$\frac{5}{2}$	3
	ニヌ	-1	1		ツ√テト ナ	$\frac{4\sqrt{10}}{5}$	4
	ネ, ノ	3, 1	2		ニ√ヌネ ノ	$\frac{4\sqrt{15}}{5}$	4
	ハ	6	1		アイ, ウ	-3, 1	2
ヒ, フ ホ	$3, \frac{-3}{7}$	5	$2x^2 + \text{エ} x - \text{オカ}$	$2x^2 + 5x - 12$	3		
第2問 (25)	(ア a, イ a ² - ウ a - エオ)	(-a, $2a^2 - 6a - 36$)	3	第4問 (20)	$x < \text{キク}$	$x < -4$	4
	カ, キク	3, -1	2		ケコ サ < x < シ	$\frac{-3}{2} < x < 0$	4
	ケ	4	2		ス < x	$2 < x$	4
	コ	8	2		セ	6	3
	サシ	-3	1		/		
	ス, セ	3, 3	1				
	ソ	6	1				
	タ	1	3				
	チツテ	-3 9	1				
	ト	6	3				
	ナニ	36	1				
	ヌネ	-3	2				
	ノ, ハ	3, 1	1				
ヒフ ヘ	$\frac{-7}{3}$	2					