

数 学 II (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 (30)	$\frac{\text{アイ}}{\text{ウエ}}$	$\frac{17}{15}$	3	第2問	$\frac{\text{ニ}}{\text{又ネ}}$	$\frac{8}{27}$	3
	オ	4	2		$\frac{\text{ノ}}{\text{ハ}}a^3 - \text{ヒ}a^2$	$\frac{7}{3}a^3 - 3a^2$	3
	$\frac{\text{カ}}{\text{キ}}$	$\frac{4}{5}$	3		フ	a	1
	$\frac{\text{ク}}{\text{ケ}}$	$\frac{1}{3}$	3		ヘ	2	3
	$\frac{\text{コ}\sqrt{\text{サ}}}{\text{シ}}$	$\frac{2\sqrt{5}}{5}$	2	第3問 (20)	$\frac{\text{ア}}{\text{イ}}x + \text{ウ}$	$\frac{3}{4}x + 3$	2
	$\frac{\text{ス}\sqrt{\text{セ}}}{\text{ソ}}$	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	2		エオ	10	2
	タ	0	2		$(x-\text{カ})^2 + (y-\text{キ})^2 = \text{クケ}$	$(x-4)^2 + (y-6)^2 = 25$	2
	$\frac{\text{チ}}{\text{ツ}}$	$\frac{1}{3}$	2		$\frac{\text{コサ}}{\text{シ}}x + \text{ス}$	$-\frac{4}{3}x + 3$	3
	$\frac{\text{テ}}{\text{ト}}\log_2 p + \text{ナ}$	$\frac{1}{3}\log_2 p + 1$	2		$\frac{\text{セ}}{\text{ソ}}$	$\frac{3}{4}$	2
	$\frac{\text{ニ}}{\text{又}}q^{\text{ネ}}$	$\frac{1}{8}q^3$	3		タ	8	1
	$\text{ノ}\sqrt{\text{ハ}}$	$6\sqrt{6}$	2		チ	2	1
	$\text{ヒ}\sqrt{\text{フ}}$	$2\sqrt{6}$	2		$\frac{\text{ツテト}}{\text{ナ}}$	$-\frac{12}{5}$	2
	ヘ	6	2		ニ, $\frac{\text{又ネ}}{\text{ノ}}$	4, $-\frac{4}{5}$	2
	ア	2	2		ハ	8	3
イ	1	1	ア	6	1		
$t^2 - \text{ウ}at + \text{エ}a - \text{オ}$	$t^2 - 2at + 2a - 1$	2	イ	5	1		
カa - キ	2a - 1	1	ウエ, オ	-4, 9	2		
ク	1	1	カ $\pm\sqrt{\text{キ}}i$	$2\pm\sqrt{5}i$	2		
ケ	1	1	クケ, コ	-1, c	2		
$(\text{コ}a - \text{サ})x - \text{シ}a^2 + \text{ヌ}a$	$(4a - 2)x - 4a^2 + 4a$	2	サ	2	1		
セ	2	2	シスセ	-2c	1		
$\text{ソ} < a < \text{タ}$	$0 < a < 1$	2	第4問 (20)	$c^{\text{ソ}} + \text{タ}$	$c^4 + 1$	2	
チ $(a^{\text{ツ}} - a^{\text{テ}})$	$2(a^2 - a^3)$	3		チ	a	2	
$\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$	$\frac{2}{3}$	3		ツ	4	2	
				テ	1	1	
				トナ	-4	1	
				ニヌ	-2	1	
				ネ	2	1	