

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)	ア	2	1	第2問	ツ	7	1
	イ ウ π	$\frac{4}{5}\pi$	2		テ	4	3
	エオカ°	345°	2		トナ $t^2 + \text{ヌ}$	$-6t^2 + 2$	4
	$\frac{\pi}{キ}$	$\frac{\pi}{6}$	2		$x - \text{ア}y + \text{イ}$	$x - 3y + 1$	2
	$\sqrt{ク}$	$\sqrt{3}$	2		(ウエ, オ)	(-3, 6)	1
	$\sin\left(x - \frac{\pi}{ケ}\right) = \frac{1}{コ}$	$\sin\left(x - \frac{\pi}{3}\right) = \frac{1}{2}$	3	カ	3	1	
	サシ スセ π	$\frac{29}{30}\pi$	3	キ $s - ク$	$3s - 1$	2	
	$t^ソ - \text{タ}t$	$t^2 - 3t$	3	ケ $t - コ$	$3t - 1$	2	
	$t \leq \text{チ}, t \geq \text{ツ}$	$t \leq 1, t \geq 2$	2	第3問 (20)	$\left(\frac{\text{サシ}}{\text{ス}}, \frac{\text{セ}}{\text{ソ}}\right)$	$\left(\frac{-2}{3}, \frac{7}{3}\right)$	2
	テ	0	1		タ	1	1
	$x \leq \text{ト}, x \geq \text{ナ}$	$x \leq 3, x \geq 9$	1		チ $x + \text{ツ}y - 1$	$9x + 3y - 1$	2
	ニ	2	2		テ	2	1
	ヌ ネ	$\frac{3}{4}$	3		$\frac{\text{ト}\sqrt{\text{チニ}}}{\text{ヌ}}$	$\frac{2\sqrt{10}}{3}$	2
	$\sqrt{\text{ハヒ}}$	$\sqrt[4]{27}$	3		(ネ, ノ)	(2, 1)	2
	ア	2	1		$\frac{\text{ハ}\sqrt{\text{ヒ}}}{\text{フ}}$	$\frac{4\sqrt{5}}{3}$	2
イウ $p + \text{エ}$	$-2p + 2$	2	第4問 (20)		アイ $a - b + c + \text{ウエ}$	$-5a - b + c + 17$	3
オ	1	2			オカ $a + b - \text{キ}$	$-2a + b - 3$	2
$\frac{p}{カ}(v^3 - \text{キ}v^2 + \text{ク}v - \text{ケ})$	$\frac{p}{3}(v^3 - 3v^2 + 3v - 1)$	4			ク $a + \text{ケ}$	$2a + 3$	2
コ	2	2		コ $a - \text{サシ}$	$7a - 14$	2	
サ	3	3		$x^2 + \text{ス}x + \text{セ}$	$x^2 + 2x + 7$	2	
$\frac{\text{シ} + \sqrt{\text{ス}}}{\text{セ}}$	$\frac{3 + \sqrt{5}}{2}$	3		$x + a - \text{ソ}, \text{タ}$	$x + a - 2, 0$	2	
ソ	3	2		チ $a + \text{ツ}$	$-a + 2$	1	
タチ	-1	3		テ	4	3	
				$x^2 + \text{ト}x + \text{ナ}$	$x^2 + 5x + 3$	3	