

## 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 $(t-イ)^2 + ウエ$	$-(t-8)^2 + 16$	2	第 2 問	スセソ タチ	$\frac{-41}{27}$	2
	オカキ	-20	2		ツ	2	2
	ク	3	1		テトナ	-11	2
	ケコ	16	1		ニ	3	4
	$\log_2$ サシ	$\log_2 14$	3		ヌネ	-3	3
	ス	3	2	第 3 問 (20)	$x + ア y - イ$	$x + 2 y - 3$	2
	セ	2	1		$\left(\frac{ウ}{エ}, 0\right)$	$\left(\frac{1}{2}, 0\right)$	1
	ソ	6	3		(オ, 0)	(3, 0)	1
	$\frac{タ}{チ}$	$\frac{3}{2}$	2		$x^2 + y^2 - \frac{カ}{キ}x + \frac{ク}{ケ}$	$x^2 + y^2 - \frac{7}{2}x + \frac{3}{2}$	3
	ツ $\sqrt{テ}$	$3\sqrt{3}$	2		$\left(\frac{ク+コ}{サ}, k\right)$	$\left(\frac{k+1}{2}, k\right)$	2
	ト	3	1		(シス $k + セ, k$ )	$(-2k + 3, k)$	2
	$\frac{ナ}{ニ}$	$\frac{2}{3}$	2		ソ	0	1
	ヌ	3	1		$\frac{タ}{チ}$	$\frac{5}{4}$	2
	$\frac{ネ}{ノ}$	$\frac{2}{3}$	2		$\frac{ツ}{テ}(k-ト)^ナ$	$\frac{5}{4}(k-1)^2$	2
	ハ	0	1		ニ	2	2
	ヒ	3	1		ヌ $\pm \sqrt{ネ}$	$1 \pm \sqrt{2}$	2
	フ	7	1		ア, イ	a, 3	2
	ヘ	6	1		ウ, エ	b, 3	2
	ホ	3	1		オ, カ, キ, ク	2, 2, 3, 3	2
	第 2 問 (30)	ア	3		2	第 4 問 (20)	ケ
イ $x + ウ$		$3x + 1$	2	コ	1		2
$\sqrt{エオ}$		$\sqrt{10}$	3	サ, シ	0, 3		2
カ		3	2	ス	2		2
キ		2	3	セソ, タチ	12, 15		2
ク-ケ		a-1	3	ツ, テ	2, 9		2
$\frac{コサ}{シ}$		$\frac{-2}{3}$	2	$\frac{トナ}{ニ}, \text{ヌネ}$	$\frac{54}{5}, 27$		2