

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 (20)	アイ	-2	2	第 3 問 (30)	アイ	90	3
	ウ	1	2		$\frac{\sqrt{ウエ}}{オ}$	$\frac{\sqrt{21}}{7}$	3
	$\frac{-エ-a}{オ}$	$\frac{-1-a}{2}$	2		$\frac{カ\sqrt{キ}}{ク}$	$\frac{2\sqrt{7}}{7}$	3
	カ	4	1		$\frac{ケ}{コ}$	$\frac{1}{2}$	3
	キ	5	3		$\frac{\sqrt{サ}}{シ}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	3
	ク, ケ	1, 4	3		$\frac{ス\sqrt{セ}}{ソ}$	$\frac{4\sqrt{3}}{5}$	3
	$\frac{コサ-(s-t)^2}{シ}$	$\frac{16-(s-t)^2}{4}$	3		$\frac{タ\sqrt{チ}}{ツ}$	$\frac{2\sqrt{7}}{5}$	3
	ス	0	2		$\frac{\sqrt{テ}}{ト}$	$\frac{\sqrt{3}}{5}$	2
	$セ+\sqrt{ソ-b}$	$2+\sqrt{4-b}$	2		$\frac{\sqrt{ナ}}{ニ}$	$\frac{\sqrt{3}}{4}$	2
第 2 問 (25)	$(a+ア, a^2+イa+b+ウ)$	$(a+2, a^2+4a+b+4)$	4		$\frac{ヌ\sqrt{ネ}}{ノ}$	$\frac{3\sqrt{3}}{5}$	2
	$-a^2-エa-オカ$	$-a^2-8a-13$	3	第 4 問 (25)	$\frac{ハ}{ヒ}$	$\frac{4}{3}$	3
	$\frac{キク}{ケ}$	$\frac{-9}{4}$	3		$\frac{1}{ア}$	$\frac{1}{2}$	4
	$-コ-\sqrt{サ}$	$-4-\sqrt{3}$	3		$\frac{イウ}{エオカ}$	$\frac{25}{144}$	5
	シス	-3	2		$\frac{1}{キク}$	$\frac{1}{16}$	4
	セ	1	2		$\frac{ケコ}{サシ}$	$\frac{33}{32}$	3
	ソタチ	-13	4		$\frac{スセソ}{タチツ}$	$\frac{103}{100}$	3
	ツ	4	2		テトナ	824	3
	テトナ	-16	2		ニヌ	12	3