

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,イ,√ウ,エ	2,2√3,1	2	第3問 (20)	ア	3	2
	オ,カ	2,2	2		イ	3	1
	キ,ク	2,3	2		ウ	4	1
	ケ	6	1		エ オ	$\frac{6}{5}$	2
	コサ	-1	2		カ	2	1
	√シ	√3	2		√キ	√3	2
	ス	1	1		$\frac{2\sqrt{クケ}}{\text{コサ}}$	$\frac{2\sqrt{30}}{15}$	2
	セ	6	2		$\frac{2\sqrt{シ}}{\text{スセ}}$	$\frac{2\sqrt{3}}{15}$	3
	ソタ	-3	1		ソ	5	1
	チ	7	2		タ,チ	9,1	3
	ツテ	20	2		$\frac{\text{ツ}}{\text{テト}}$	$\frac{8}{15}$	2
	$\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$	$\frac{4}{3}$	2		ア	a	1
	$\frac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{5}{2}$	2		イ	b	1
	ネ	6	3		ウ	1	2
ノハ	11	4	エ,オ,カ	b, a, 1	3		
第2問 (30)	アイ,ウ	2a,2	3	第4問 (20)	キク a+ケ	-2a+5	2
	$\frac{\text{エ}}{\text{オ}},カ$	$\frac{a}{2},0$	3		コ, $\frac{\text{サ}}{\text{シ}}$	$1, \frac{7}{3}$	3
	$\frac{a^{\text{キ}}}{\text{クケ}}$	$\frac{a^3}{12}$	5		ス,セ	6,2	2
	コ,サ,シ, $\frac{\text{ス}}{\text{セ}}$	3,2,4, $\frac{8}{3}$	5		ソ,タ,チ	2,5,6	2
	ソ, $\frac{\text{タ}}{\text{チ}}$	$0, \frac{8}{3}$	4		ツテ	-1	1
	$\frac{\text{ツ}}{\text{テ}}$	$\frac{4}{3}$	5		$\frac{\text{ト}}{\text{ナ}}$	$\frac{3}{2}$	1
	$\frac{\text{ト}}{\text{ナニ}}$	$\frac{8}{27}$	5		ニ	2	1
			ヌ	2	1		