

数学I・数学A (100点満点)

問題番号 (配点)	解答記号	正解	配点
第1問 (40)	$\frac{a}{ア}$	$\frac{a}{4}$	2
	$\frac{a^2}{イ} + b$	$\frac{a^2}{8} + b$	2
	ウエ $a + 10$	$-3a + 10$	3
	オ	4	2
	カキ	20	2
	ク	4	3
	ケコ	12	3
	サシ	-8	3
	スセ	56	4
	ソ	3	4
	タチ	$\frac{3}{7}$	4
	ツテ	$\frac{1}{7}$	4
	$\frac{ト + ナ\sqrt{2} + \sqrt{3}}{ニヌ}$	$\frac{3 + 3\sqrt{2} + \sqrt{3}}{14}$	4
第2問 (40)	アイ	-4	3
	ウ $p + 6$	$2p + 6$	4
	オ	3	3
	カ	A	2
	キ	C	3
	ク	3	2
	ケ	E	3
	コサ	$\frac{4}{5}$	5
	$\frac{シス + セ\sqrt{ア}}{2}$	$\frac{12 + 3\sqrt{3}}{2}$	5
	タチ $4 - \sqrt{3}$	$4 - \sqrt{3}$	5
ツテ	12	5	
第3問 (20)	$\frac{アイ\sqrt{ウ}}{エ}$	$-\frac{2\sqrt{3}}{3}$	3
(第3問)	オカキク ケコサ	$\frac{6560}{243}$	3
	シスセ	210	3
	ソタ	21	3
	チツテト	2870	4
	ナニヌ	217	4
第4問 (20)	∠Eアイ	∠EAC	2
	∠Bウエ	∠BCA	2
	オカ	AG または GA	2
	キク	90	2
	ケ	2	2
	√コサ	√21	2
	シ	5	3*
	ス	7	
	セ	5	2
$\frac{ソ\sqrt{タチ}}{ツ}$	$\frac{5\sqrt{70}}{7}$	3	
第5問 (20)	ア	1	2
	イ	5	2
	ウ	3	2
	エ	1	2
	オ	3	2
	カキ	13	2
	ク	5	2
	ケ	3	2
	コ	9	2
サシ	49	2	