

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

(注)

- 第1問、第2問は必答。第3問～第5問のうちから1問選択。計3問を解答。
- *は、両方正解の場合のみ点を与える。