

## 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 (30)	-ア a + イ	$-3a + 1$	2	第3問 (20)	アイ ウエ	$\frac{28}{33}$	3	
	ウ a + エ	$2a + 1$	2		オ カキ	$\frac{5}{33}$	3	
	オ a + カ	$-a + 2$	2		ク ケコ	$\frac{5}{11}$	3	
	キ ク	$\frac{1}{4}$	2		サ シス	$\frac{5}{44}$	3	
	ケ コ	$\frac{2}{5}$	2		セ ソタ	$\frac{5}{12}$	4	
	サ, シ	3, 0	2		チ ツテ	$\frac{4}{11}$	4	
	ス, セ	5, 4	2		第4問 (20)	$x = \text{アイ}$	$x = 15$	3
	ソ	1	3			$y = \text{ウエ}$	$y = -7$	3
	タ	3	3			$x = \text{オカキ}$	$x = -47$	2
	チツテ	$-20$	3			$y = \text{クケ}$	$y = 22$	2
	トナ a, $2 \leq x$	$-4a, 0 \leq x$	3	コサシ <sup>(4)</sup>		1 2 3 <sup>(4)</sup>	4	
	ヌ	5	4	ス, セ, ソ		0, 3, 5 (解答の順序は問わない)	6	
第2問 (30)	ア	7	3	第5問 (20)	ア	0	2	
	イ $\sqrt{\text{ウエ}}$	$3\sqrt{21}$	3		$\frac{EC}{AE} = \frac{\text{イ}}{\text{ウ}}$	$\frac{EC}{AE} = \frac{1}{2}$	3	
	オ $\sqrt{\text{カ}}$	$7\sqrt{3}$	3		$\frac{GC}{DG} = \frac{\text{エ}}{\text{オ}}$	$\frac{GC}{DG} = \frac{1}{3}$	3	
	キク	14	3		BG = カ	BG = 3	3	
	$\frac{\text{ケコ}\sqrt{\text{サ}}}{\text{シ}}$	$\frac{49\sqrt{3}}{2}$	3		DC = キ $\sqrt{\text{ク}}$	DC = $2\sqrt{7}$	3	
	ス, セ (解答の順序は問わない)	0, 3	3		ケ	4	2	
	ソ	5	3		コサ°	30°	2	
	タ, チ (解答の順序は問わない)	1, 3	3		AH = シ	AH = 2	2	
	ツ	9	2					
	テ	8	2					
	ト	7	2					
	(注) 第1問, 第2問は必答, 第3問~第5問のうちから2問選択, 計4問を解答。							