

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 = アイ	x = 15	3
	ソ	1	3			y = ウエ	y = -7	3
	タ	3	3			x = オカキ	x = -47	2
	チツテ	-20	3			y = クケ	y = 22	2
	トナ a, 2 ≤ x	-4a, 0 ≤ x	3			コサシ ₍₄₎	123 ₍₄₎	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√ウエ	3√21	3		$\frac{EC}{AE} = \frac{イ}{ウ}$	$\frac{EC}{AE} = \frac{1}{2}$	3	
	オ√カ	7√3	3		$\frac{GC}{DG} = \frac{エ}{オ}$	$\frac{GC}{DG} = \frac{1}{3}$	3	
	キク	14	3		BG = カ	BG = 3	3	
	$\frac{ケコ\sqrt{サ}}{シ}$	$\frac{49\sqrt{3}}{2}$	3		DC = キ√ク	DC = 2√7	3	
	ス, セ	0, 3 (解答の順序は問わない)	3		ケ	4	2	
	ソ	5	3		コザ°	30°	2	
	タ, チ	1, 3 (解答の順序は問わない)	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。