

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) $a - \text{イ}$	$(3a - 1)^2$	2	第3問 (20)	ア	$\frac{4}{9}$	2	
	ウ $a + \text{エ}$	$4a + 1$	2		イ	$\frac{1}{6}$	2	
	オカ $a + \text{キ}$	$-2a + 3$	2		ウ	$\frac{7}{18}$	3	
	ク	6	2		エ	$\frac{1}{6}$	2	
	ケコ	$-\frac{7}{3}$	2		オ	$\frac{43}{108}$	2	
	サ	0	2		カキ	$\frac{259}{648}$	3	
	シ	0	2		ク	$\frac{21}{43}$	3	
	ス	2	2		ケ	$\frac{88}{259}$	3	
	セ	0	2		コサ	ア, イウ	8, 17	3
	ソ	2	2		シスセ	エオ, カキ	23, 49	2
	タ	3	2		ソタチ	ク, ケコ	8, 17	3
	$\frac{b}{\text{チ}}$	$\frac{b}{2}$	2		ツテト	サ, シス	7, 15	3
	$-\frac{b^2}{\text{ツ}} + ab + \text{テ}$	$-\frac{b^2}{4} + ab + 1$	2		トナニ	セ	2	2
	ト, ナ	5, 1	2		ソ	ソ	6	2
$\frac{\text{ニ}}{\text{ヌ}}$	$\frac{3}{2}$	2	タ, チ, ツテ	タ, チ, ツテ	3, 2, 23	2		
$\frac{\text{ネノ}}{\text{ハ}}$	$-\frac{1}{4}$	2	トナニ	トナニ	343	3		
第2問 (30)	アイ, エ	$-\frac{1}{4}, 2$	4	第4問 (20)	ア	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	4	
	$\frac{\sqrt{\text{オカ}}}{\text{キ}}$	$\frac{\sqrt{15}}{4}$	3		イ	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	3	
	ク	$\frac{1}{4}$	2		ウ	1	3	
	ケ	$\frac{1}{4}$	2		エ	$\frac{2\sqrt{15}}{5}$	3	
	コ	4	3		キ	$\frac{3}{4}$	2	
	サ $\sqrt{\text{シス}}$	$\frac{7\sqrt{15}}{4}$	3		ケ	$\frac{3}{4}$	2	
	セ	$\frac{7\sqrt{15}}{4}$	3		コ	3	2	
	ソ	3	3		チ	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	3	
	タ	4	3		シ	$\frac{\sqrt{6}}{2}$	3	
	チ, ツ	4, 7 (解答の順序は問わない)(各2)	4		スセ	$\frac{\sqrt{15}}{5}$	3	
	テ	0	1		ソ	$\frac{\sqrt{15}}{5}$	3	
	ト	0	1					
ナ	1	1						
ニ	2	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。								