

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