

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