

2023年度 一般入試 第1回 数学 解答用紙

1	(1)	16	4	(1)	12	
	(2)	$-\frac{7}{x}$		(2)	$a = 28$	
	(3)	$\frac{5}{28}b$		(3)	$a = 14, 15, 16, 17$	
	(4)	700	5	(1)	$FC = 2$	
	(5)	$4\sqrt{3}\pi$		(2)	$AF^2 + AC^2 = 8$ $CF^2 = 4$ より, $AF^2 + AC^2 \neq CF^2$ よって, $\angle FAC$ は直角とはいえない。	
	(6)	$\angle x = 120^\circ - \angle a$				
	(7)	$x = 3 \pm \sqrt{5}$				
2	(1)	$a = \frac{1}{2}$ $b = \frac{1}{2}$ $c = 3$	6	(3)	$\frac{\sqrt{11}}{2}$	
		(2)		$\frac{15}{2}$	(1)	3 : 8
		(3)		$P\left(5, \frac{25}{2}\right)$	(2)	$\frac{6}{17}S$
3	(1)	$\frac{1}{4}$	7	(1)	18 番目	
		$\frac{5}{48}$			$\frac{3}{6}$	
		(2)		$\frac{1}{16}$	(2)	$\frac{9}{14}$

受験番号	氏名

得点