

一般入学試験問題 数学 解答用紙

解 答 記 入 欄				数 学 得 点
1	(1)	(2)	(3)	(4)
	5	$\frac{x+27y}{35}$	$-\sqrt{7}$	$(4a-3)^2$
	(5)	(6)		
	$x = \frac{-3 \pm \sqrt{17}}{4}$	$\frac{1}{2} \leq x \leq 2$		
(7)	(8)	(9)	(10)	
$a = 84$	$\frac{1}{3}$	8 点	$\frac{4\sqrt{5}}{3} \pi$	
2	(1)			
	ア $\frac{1}{2}x$	イ $\frac{19}{20}y$	$\left(\frac{95}{100}y\right)$	
	(2)			
ウ $\frac{7}{10}$	$\left(\frac{70}{100}\right)$	エ $\frac{21}{10}$	$\left(\frac{210}{100}\right)$	オ 1000
3	(1)	(2)	(3)	
	$a = \frac{2}{3}$	$y = \frac{2}{3}x + 4$	10	
	(4)			
	① $y = -\frac{2}{3}x + \frac{8}{3}$	② $\frac{16}{3}$		
4	(1)	(2)	(3)	
	3	$2\sqrt{2}$	$2\sqrt{2}$	
	(4)	(5)		
$\frac{5}{3}$	$\frac{4\sqrt{14}}{3}$			
5	(1)	(2)	(3)	
	$3\sqrt{2}$	$\sqrt{3}$	$\sqrt{7}$	
	(4)			
① $\frac{3}{4}\sqrt{2}$	② $\frac{3}{8}\sqrt{2}$			

配点：各2点。