

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)
	-162	$-\frac{16}{15}b$	0	$(x-3y)(x-9y)$
	(5)	(6)		
	$x = \frac{-1 \pm \sqrt{33}}{4}$	$y = -\frac{2}{x}$		
	(7)	(8)	(9)	(10)
10	$\frac{1}{4}$	(ア)	360	
2	ア	イ	ウ	
	$x+2y$	$\frac{31}{4} \left(\frac{465}{60} \right)$ この2つ以外不可	$0.2x+0.4y$ ($2 \times 0.2y$ も可)	
	エ	オ		
	$(x, y) = (55, 50)$	775		
3	(1)	(2)	(3)	
	16	42	$\frac{25}{2} (12.5)$	
	(4)			
①	12	②	$y = \frac{14}{5}x + \frac{24}{5}$	
4	(1)	(2)		
	$90^\circ - 2x$	①	②	
		30	$\sqrt{3}$	
	(2)			
③	1 : 3	④	$\frac{729\sqrt{3}}{2}$	
5	(1)	(2)	(3)	
	8 本	$3\sqrt{3}$	$\frac{\sqrt{51}}{4}$	
	(4)	(5)		
	$\frac{2\sqrt{17}}{17} \left(\frac{2}{\sqrt{17}} \right)$	$\frac{2\sqrt{3}}{3} \left(\frac{2}{\sqrt{3}} \right)$		

配点：各2点。