

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	$\frac{- a + 7 b}{20}$	$4 \sqrt{2}$	$(4 x - 3 y)^2$		
	(5)		(6)			
	$x = \frac{- 1 \pm \sqrt{33}}{4}$	$y = - 4 x - 3$				
	(7)	(8)	(9)	(10)		
$x = 10$	$\frac{3}{5}$	55.75 秒	50 °			
2	ア	1900	イ	4	ウ	6
	エ	$6 x - 10 y$	オ	6		
3	(1)				(2)	
	ア	$\frac{5}{2}$	イ	$\frac{1}{2}$	$y = - x + 3$	
	(3)	(4)				
$\frac{5}{2}$ 倍	$a = \frac{25}{11}$					
4	(1)		(2)			
	エ		4			
	(3)		(4)		(5)	
	5 : 4		56 : 25		$\frac{25}{21}$	
5	(1)		(2)			
	4 本		④			
	(3)		(4)		(5)	
	$4 \sqrt{2}$		$\frac{256}{3}$		16	

配点：各 2 点。