

数 学 解答用紙	受験番号	出身中学校名	氏 名	得 点
		中学校		

1	①	0
	②	$12x$
	③	1
	④	90
(1)		
(2)	$x^4 - 1$	
(3)	$(x + 4)(x - 9)$	
(4)	$x =$	2 , $y =$ 1
(5)	$x =$	0 , 1

2	(1)	2, 3, 5, 7
	(2)	11
	(3)	$y = -\frac{1}{2}x + 3$
	(4)	$-4 \leq y \leq 0$
	(5)	$\frac{1}{9}$
	(6)	68
	(7)	43 番目

3	(1)	17	個
	(2)	26	個

4	(1)	20	度
	(2)	6 : 1	

5	(1)	8.1	%
	(2)	$y = \frac{(200 - x)^2}{4000}$	
	(3)	140	g

6	(1)	$a =$	2
	(2)	$y = 3x + 4$	
	(3)	$x =$	$1 - \sqrt{5}$