

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	-6
	(1) ②	$4 - \sqrt{2}$
	③	$-16a - 17$
(2)	$(a - 4b)(a - b)$	
(3)	① $x =$	8
	② $x =$	-3 , $y =$ -1
(4)	③ , ⑤	

2	(1)	十二	角形
	(2)	$x = \frac{8 - 15y}{6}$	
	(3)	$xy =$	4
	(4)	$-6 < y \leq 3$	
	(5)	$2\sqrt{3}$	
	(6)	3	個

3	(1)	$x =$	85
	(2)	$x =$	70
	(3)	$x =$	60

4	(1)	$5 : 2$	
	(2)	$56 : 19$	
	(3)	$\frac{37}{19}S$	

5	(1)	$a =$	-2	,	$b =$	-4
	(2)	(-2 , -8)		,	(1 , -2)	
	(3)	(0 , -7)		,	(0 , -1)	

6	(1)	6	通り
	(2)	15	通り
	(3)	30	通り