

1

(1)	(2)	(3)	
$\frac{3}{2}$	$\frac{7x-19y}{6}$	$x = -6$, $y = 13$	
(4)	(5)	(6)	
$a^2 - b^2 - 9c^2 + 6bc$	$x = 3 \pm \sqrt{11}$	$x = \frac{40}{9}$	
(7)	(8)	(9)	(10)
72 度	4 個	116 度	16 cm ³

2

(1)	(2)	(3)
12 日	9 日	ア

3

(1)	(2)	(3)
100 通り	40 通り	52 通り

4

(1)	(2)	(3)
$L = 200 - \pi r$	85.4	4000 m

5

(1)	(2)	(3)
$y = -x + 6$	54	540π

6

(1)	(2)		(3)
5	相似な三角形 b	相似条件 ウ	$\frac{7}{5}$

配点
各 4 点

受験 番号		ふりがな		得点	※
		氏名			

(※印のらんには記入しないこと)