

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	5
	②	$\frac{10a+2}{15}$
	③	$\frac{5\sqrt{6}}{6}$
	④	y
(1)	$x =$	6
(2)	$x =$	-7 , $y =$ -5
(3)		$x^2 + 2xy + y^2 - 9$
(4)	$x =$	0 , -3

2	(1)	① , ③
(2)		$a + \frac{13}{100}a < 800$
(3)		9
(4)		②

3	(1)	$\angle A = \angle D, BC = EF$
(2)		$16 - 3\pi$
(3)		27 度

4	(1)	$a =$	4
(2)			12
(3)			(0, 0), (-2, 2)

5	(1)	$\frac{1000}{27}\pi$	cm^3
(2)		$\frac{7000}{27}\pi$	cm^3
(3)		8	cm

6	(1)	(i)	$\frac{2}{9}$
(2)		(ii)	$\frac{1}{9}$
(3)		(iii)	$\frac{1}{3}$
(4)			① , ③ , ④