

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	12
	(1) ②	$\frac{x-5}{6}$
	③	$45x^2 + 5y^2$
(2)	①	$(x-6)(x+1)$
	②	$(x+y+1)(x+y-1)$
(3)	①	$x = \frac{1}{2}, y = \frac{1}{3}$
	②	$x = 4, -2$

2	(1)	$x = 12$
	(2)	$2x + 9$
	(3)	$x = \frac{1}{2}y + 2 \left(x = \frac{y+4}{2} \right)$
	(4)	10000
	(5)	$n = 5, 6, 7, 8$ 完答
	(6)	1

3	(1)	$\angle KDJ = 15$ 度
	(2)	$\frac{1}{4}$
	(3)	正六角形 (「六角形」も可)

4	(1)	$2^4 \times 5$
	(2)	$b = 20$
	(3)	$d = 4$

5	(1)	$0 \leq y < \frac{3}{4}$
	(2)	C (6 , 0)
	(3)	36

6	(1)	ア
	(2)	ア, ウ, エ
	(3)	$x = 2\sqrt{2}, 4$ 完答