

数 学 解答用紙	受験番号	出身中学校名	氏 名	得 点
		中学校	解 答	

1	①	$-286$
	②	$\frac{4x+7y}{5}$
	③	$6a+7ab-6b$
	④	$\frac{3\sqrt{10}+15\sqrt{2}}{10}$
	⑤	$5k+1$
	⑥	$4x^2+xy-3y^2$
(2)	①	$x = -1, y = 1$
	②	$x = 3 \pm \sqrt{2}$
(3)	①	$(x-6y)(x+y)$
	②	$x(x+y)(x-y)$

2	(1)	3
	(2)	6.5 点
	(3)	$\frac{14}{25}$
	(4)	①, ④ (完全解答)
	(5)	①

3	(1)	382	$\text{cm}^2$
	(2)	$4a^2+382$	$\text{cm}^2$

4	(1)	$y=8t^2$
	(2)	$y=400-40t$
	(3)	$2\sqrt{5}, 6$ 秒後

5	(1)	18	個
	(2)	18	個

6	(1)	4	回
	(2)	$a = 4\sqrt{2}$	
	(3)	$\frac{a^2}{2^n}$	$\text{cm}^2$