

解答用紙

受験番号

1

(1)	①	1	②	$\frac{-2x+5}{6}$
	③	$-12ab^2$	④	$4\sqrt{3}$
	⑤	x^2+13xy		
(2)	①	$(x-3y)^2$	②	$x=3$
	③	$x=3, y=1$	④	$x=-4, 6$
	⑤	$x=-3\pm\sqrt{7}$	⑥	$\frac{12}{5}$ cm
	⑦	7500 円	⑧	$y=-2x+5$
	⑨	75 g	⑩	360 °

2

(1)	①	X	9	Y	2	Z	1
	②	35.0 °C		③	35.0 °C		
	④	34.6 °C		⑤	イ		
(2)	エ						

3

(1)	36 通り	(2)	$\frac{13}{36}$
(3)	$\frac{1}{4}$		

4

(1)	2 : 1	(2)	4 : 1
(3)	4 : 3		

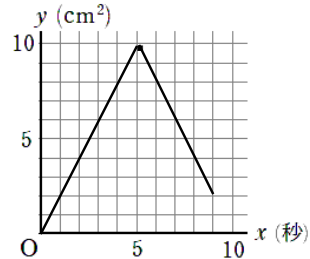
5

ア	OBP	イ	共通	ウ	OB
エ	垂直	オ	OBP	カ	90
キ	直角三角形の斜辺と他の1辺がそれぞれ等しい				

6

(1)	②							
(2)	ウ	1	エ	3	オ	7	カ	15
	キ	3×5			ク	5	ケ	7
	コ	④	サ	1	シ	2	ス	3

7

(1)	秒速 1 cm	(4)	
(2)	$y=2x$		
(3)	$y=-2x+20$		

8

(1)	$a = \frac{1}{2}$	(2)	$y = 18$
(3)	$y = 2x + 6$	(4)	24
(5)	(4 , 8)		

合計