

# 解答

1.

- (1)  $-37$
- (2)  $-3$
- (3)  $-12x-2$
- (4)  $-31.4$
- (5)  $-7$

2.

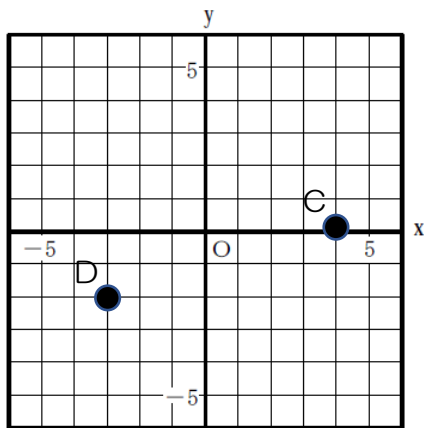
- ①  $3x$  ②  $-3x$  ③  $2$
- ④  $3$  ⑤  $y=ax$  ⑥ 比例定数

3.

ア○ イ× ウ○ エ○

4.

- (1)  
A  $(-4, -5)$  B  $(1, -3)$
- (2)



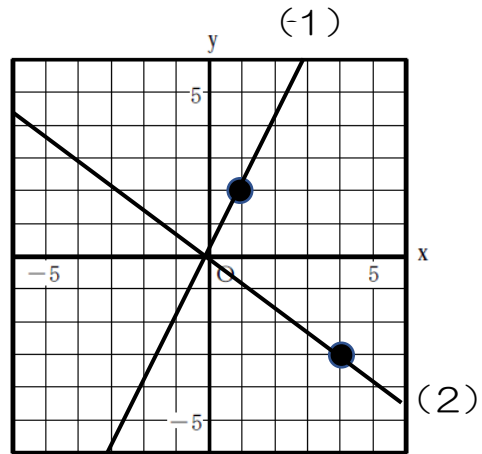
5.

$x$	-2	-1	0	1	2	3
$y$	-6	-3	0	3	6	9

6.

$$y = -4x$$

7.



8.

- (1)  $x=12$  (2)  $x=6$
- (3)  $x=\frac{13}{3}$  (4)  $x=4$
- (5)  $x=-3$  (6)  $x=2$
- (7)  $x=20$  (8)  $x=-1$
- (9)  $x=-15$  (10)  $x=30$
- (11)  $x=-7$  (12)  $x=6$
- (13)  $x=\frac{5}{2}$  (14)  $x=6$
- (15)  $x=-3$

9.

- (1)  $8-x$  (本)
- (2)  $10x+13(8-x)=86$
- (3) 鉛筆6本, ポールペン2本

10.

3分後

11.

- (1) 生徒の人数
- (2) 画用紙の枚数
- (3)  
生徒の人数35人, 画用紙200枚