

**解答**

**対応コンテンツ**

**3.1 一次関数**

問1.

- ① ③ ④ ⑥

問2.

- (1) 3cm      (2)  $y = 3x + 6$   
 (3) 42cm

問3.

- (1)  $y = 250x + 50$                       (2)  $y = 8x + 8$   
 (3)  $y = -4x + 100$

**3.2 変化の割合**

問1.

- (1) 3                      (2) 6                      (3) 2                      (4) 2

問2.

(1) 下表参照

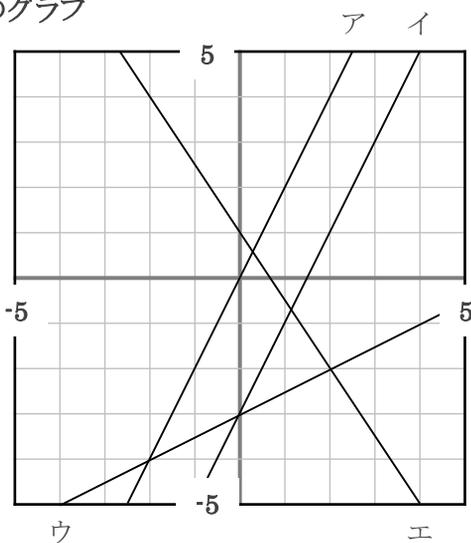
$x$	-3	-2	-1	0	1	2	3
$y$	11	9	7	5	3	1	-1

- (2) -8                      (3) -2                      (4) -6

**3.3 一次関数のグラフ**

問1.

(1) 右図参照



【2年生】

↓

【一次関数】

↓

【一次関数】

【2年生】

↓

【一次関数】

↓

【変化の割合】

【2年生】

↓

【一次関数】

↓

【一次関数のグラフ】

解答

対応コンテンツ

問1. (2)

オ  $y = 2x + 3$

カ  $y = -\frac{1}{3}x - 2$

キ  $y = -x + 1$

問3.

(1)  $y = -\frac{1}{3}x + \frac{5}{3}$

(2)  $y = 3x - 2$

(3)  $y = -x + 5$

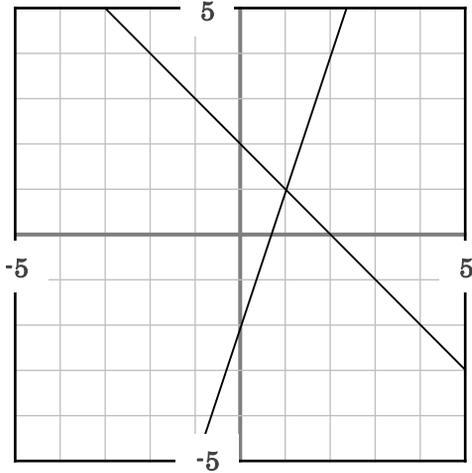
(4)  $y = 2x - 3$

(5)  $y = \frac{1}{2}x + 4$

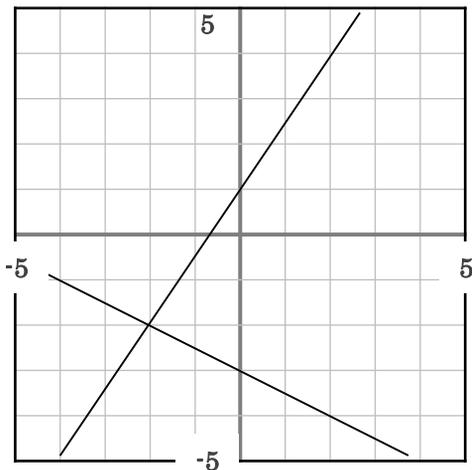
3.4 方程式とグラフ

問1.

(1)  $x = 1, y = 1$



(2)  $x = -2, y = -2$



【2年生】

↓

【一次関数】

↓

【一次関数のグラフ】

【2年生】

↓

【一次関数】

↓

【方程式とグラフ】

解答

対応コンテンツ

問2.

(1)  $(-\frac{10}{21}, \frac{9}{7})$                       (2)  $(\frac{6}{5}, \frac{8}{5})$

3.5 一次関数の利用

問1.

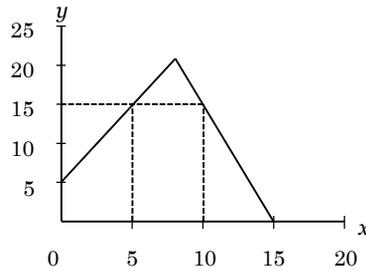
(1)  $y = -4x - 4$                       (2)  $y = \frac{4}{11}x + \frac{20}{11}$

問2.

(1)  $y = 2x + 5$     ( $0 \leq x \leq 8, 5 \leq y \leq 21$ )

(2)  $y = -3x + 45$     ( $8 \leq x \leq 15, 0 \leq y \leq 21$ )

(3) 5分後と10分後



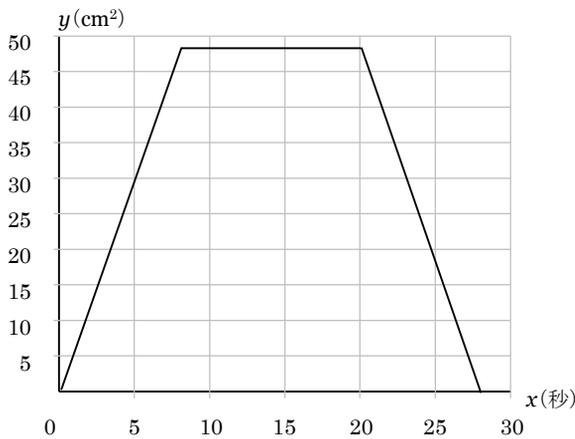
問3.

(1)  $y = 6x$     ( $0 \leq x \leq 8$ )

(2)  $y = 48$     ( $8 \leq x \leq 20$ )

(3)  $y = -6x + 168$     ( $20 \leq x \leq 28$ )

(4) 下図参照



(5) 5秒後と23秒後

【2年生】



【一次関数】



【方程式とグラフ】

【2年生】



【一次関数】



【図形と関数】