

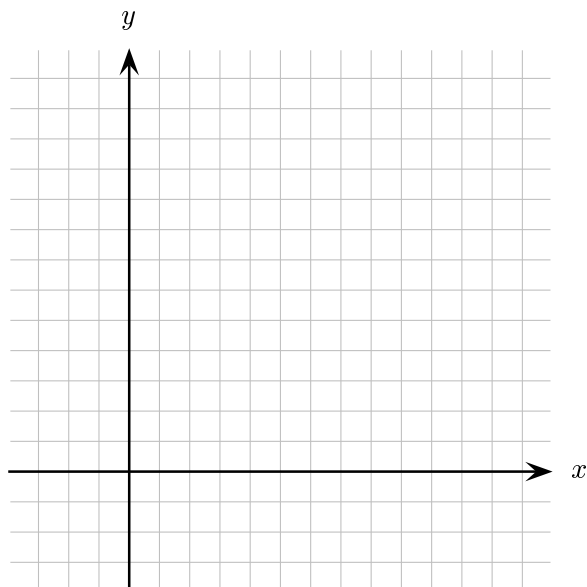
1. 1 次関数のグラフ（難） その1

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{1}{6}x + \frac{5}{2}$

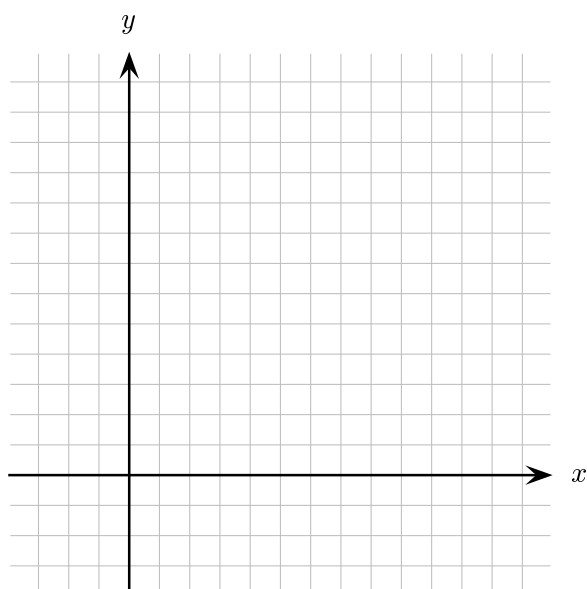
(b) $y = \frac{3}{2}x - \frac{5}{2}$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{1}{9}x + \frac{10}{3}$

(b) $y = \frac{11}{2}x + \frac{5}{2}$



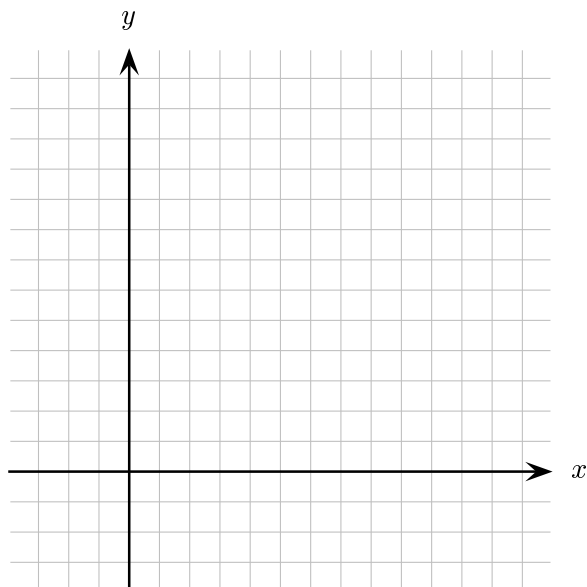
2. 1 次関数のグラフ（難） その2

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{2}{9}x + \frac{14}{3}$$

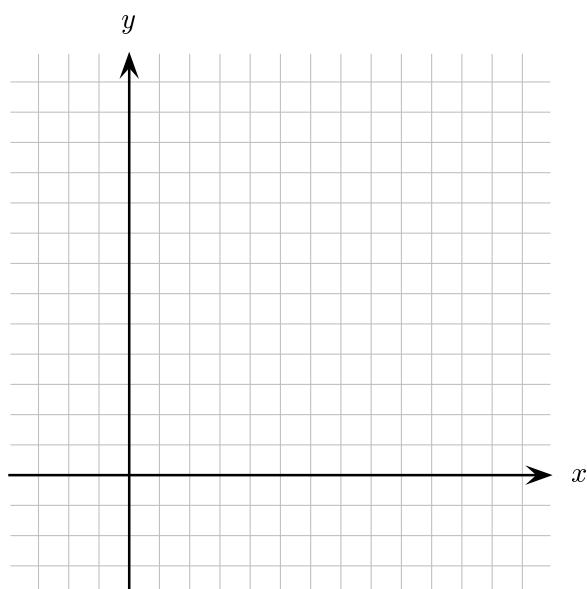
$$(b) y = -\frac{11}{6}x + \frac{25}{3}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{3}{7}x - \frac{12}{7}$$

$$(b) y = -\frac{7}{2}x + \frac{3}{2}$$



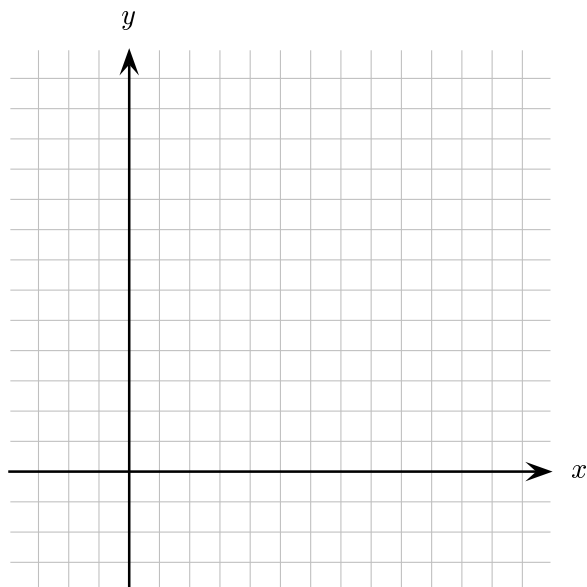
3. 1 次関数のグラフ（難） その3

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{5}{6}x - \frac{1}{2}$

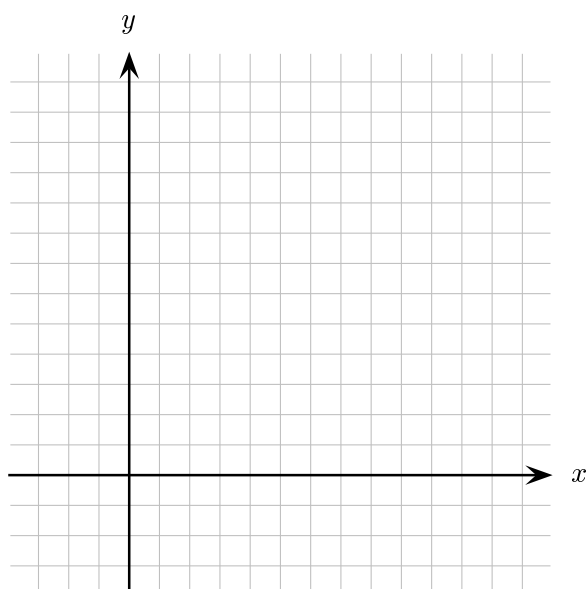
(b) $y = \frac{9}{5}x + \frac{2}{5}$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = -\frac{4}{9}x + \frac{16}{3}$

(b) $y = -\frac{11}{4}x + \frac{7}{2}$



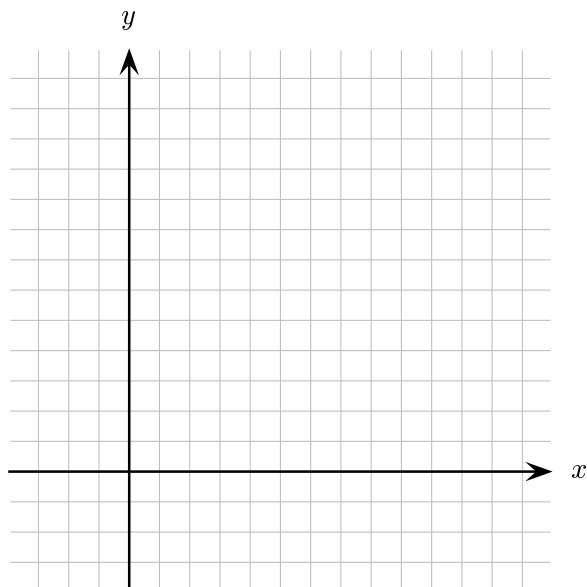
4. 1 次関数のグラフ（難） その4

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{1}{9}x + \frac{19}{9}$$

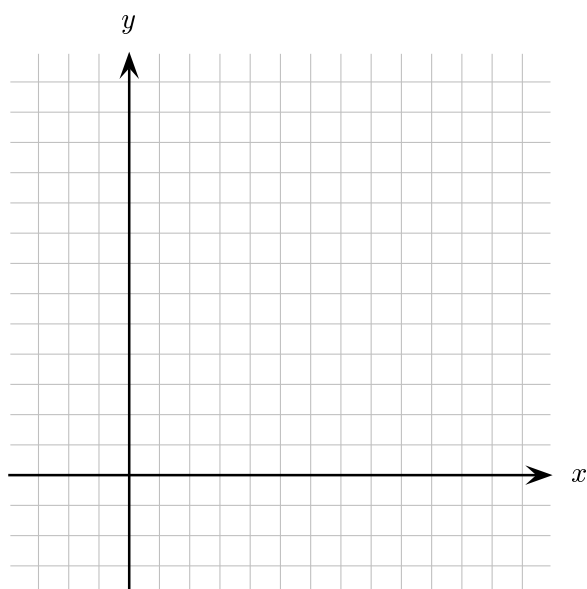
$$(b) y = \frac{14}{3}x + \frac{19}{3}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{1}{5}x + \frac{26}{5}$$

$$(b) y = -\frac{10}{3}x + \frac{4}{3}$$



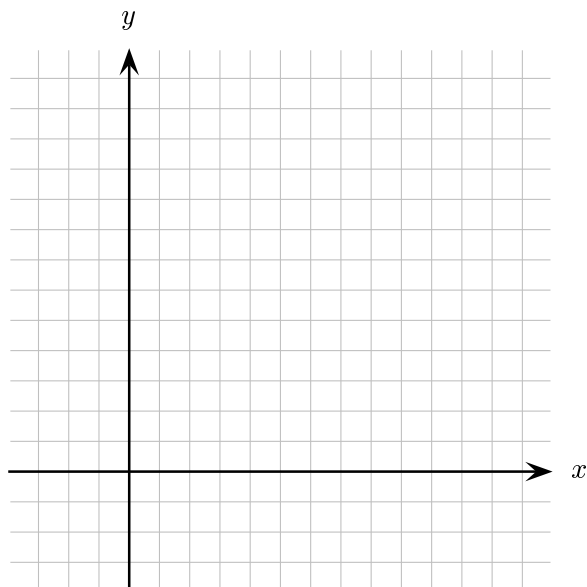
5. 1 次関数のグラフ（難） その5

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = -\frac{1}{4}x + \frac{9}{4}$$

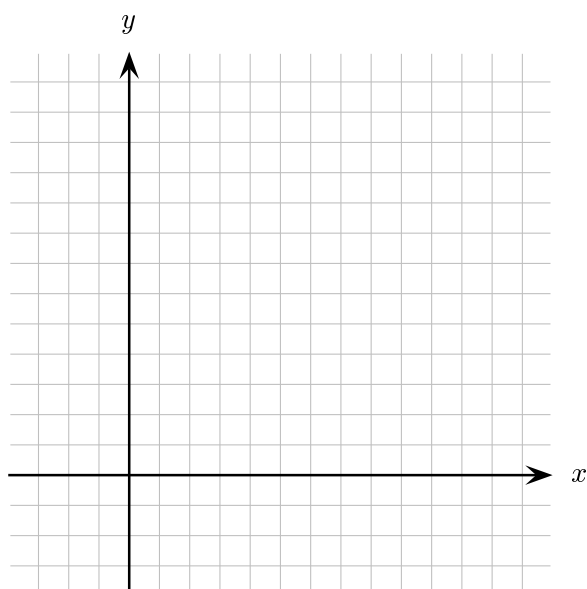
$$(b) y = -\frac{9}{4}x + \frac{27}{4}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = -\frac{7}{12}x + \frac{21}{4}$$

$$(b) y = \frac{10}{3}x + \frac{14}{3}$$



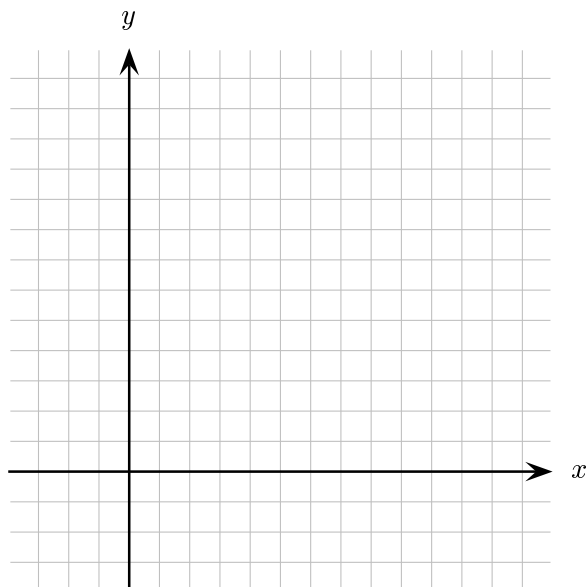
6. 1 次関数のグラフ（難） その6

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{2}{9}x + \frac{8}{3}$$

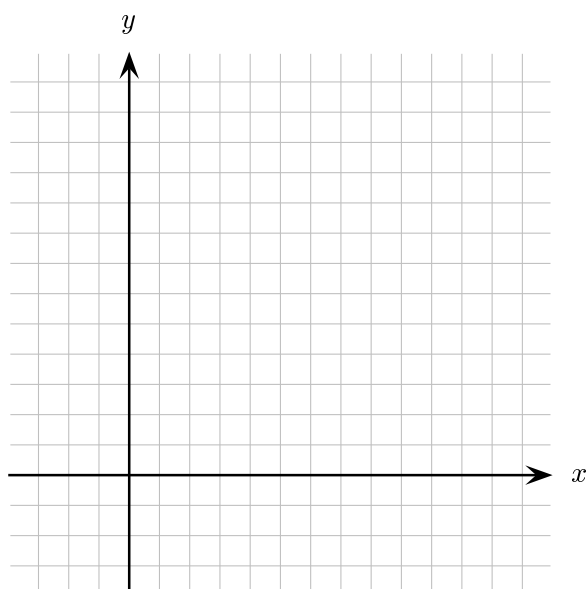
$$(b) y = \frac{5}{3}x + \frac{7}{3}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = -\frac{1}{3}x + \frac{25}{3}$$

$$(b) y = -\frac{9}{2}x + \frac{11}{2}$$



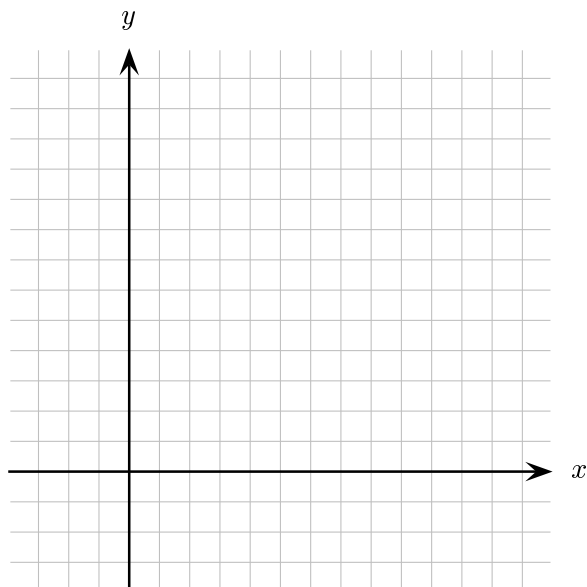
7. 1 次関数のグラフ（難） その7

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{1}{8}x + \frac{49}{8}$$

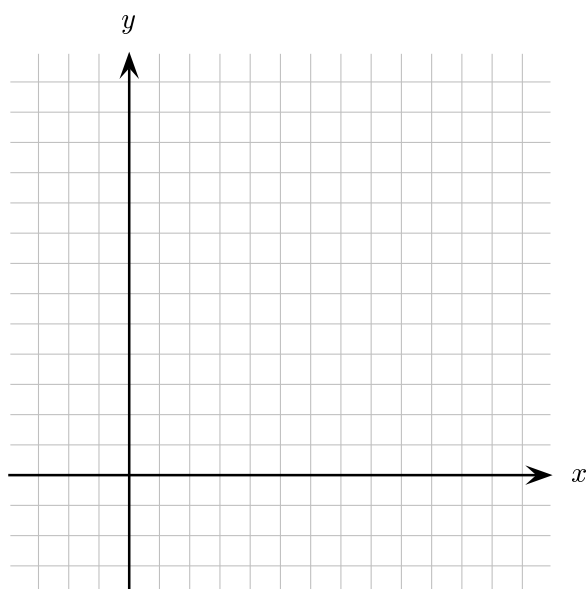
$$(b) y = \frac{7}{4}x + \frac{5}{4}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{1}{4}x - \frac{1}{4}$$

$$(b) y = \frac{8}{3}x + \frac{16}{3}$$



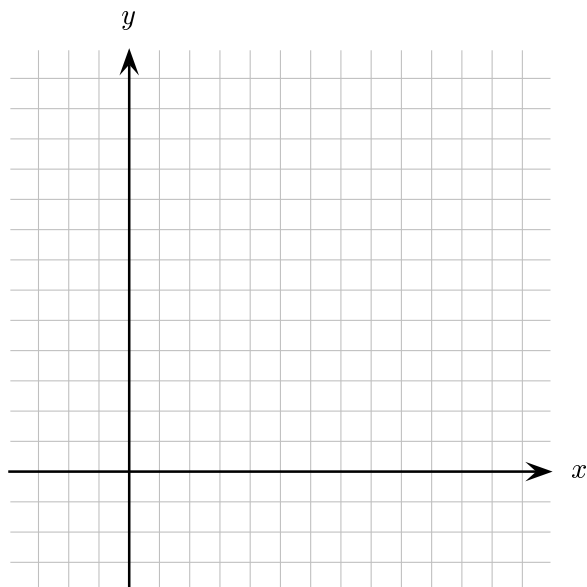
8. 1 次関数のグラフ（難） その8

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = -\frac{1}{4}x + \frac{29}{4}$$

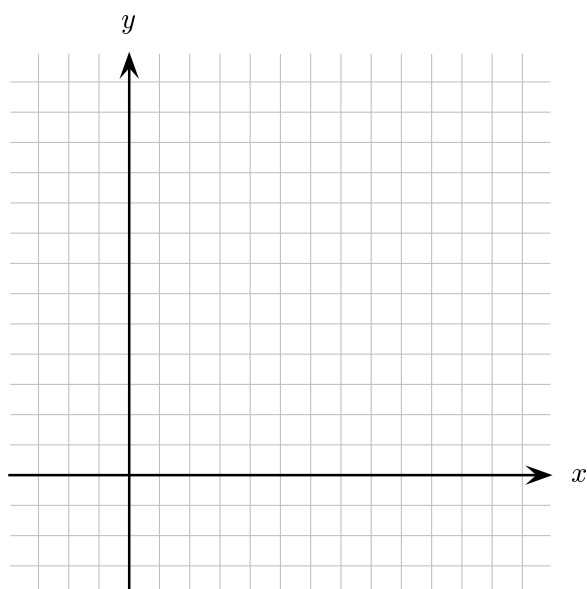
$$(b) y = \frac{11}{3}x + \frac{2}{3}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{1}{6}x + \frac{13}{3}$$

$$(b) y = \frac{4}{3}x - \frac{2}{3}$$



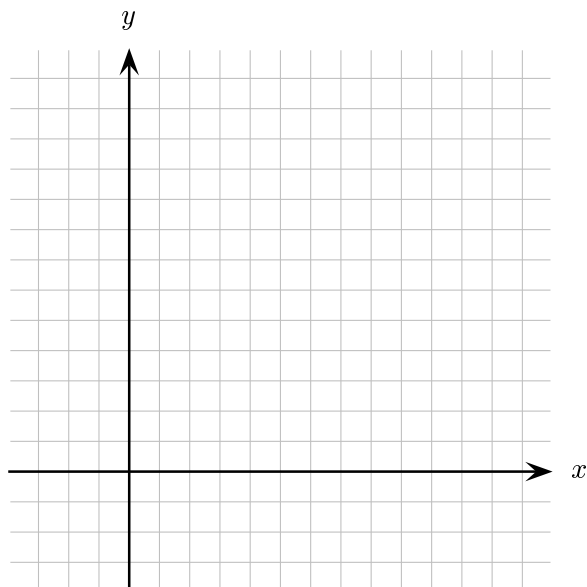
9. 1 次関数のグラフ（難） その9

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{5}{8}x + \frac{7}{2}$$

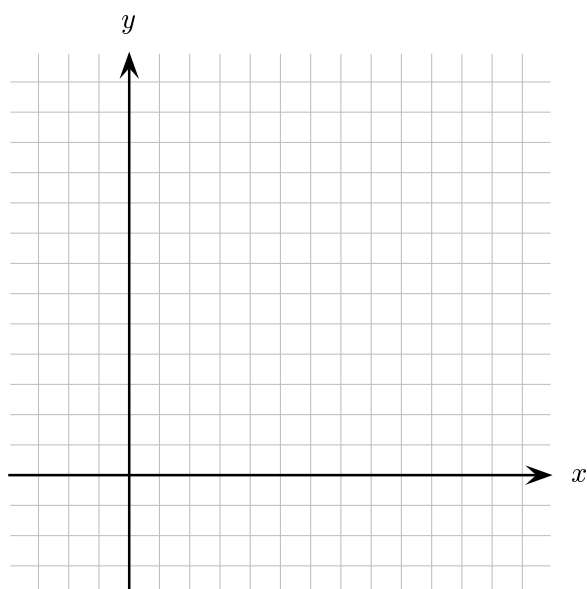
$$(b) y = -\frac{8}{3}x + \frac{19}{3}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{3}{8}x + \frac{9}{2}$$

$$(b) y = \frac{7}{2}x + \frac{13}{2}$$



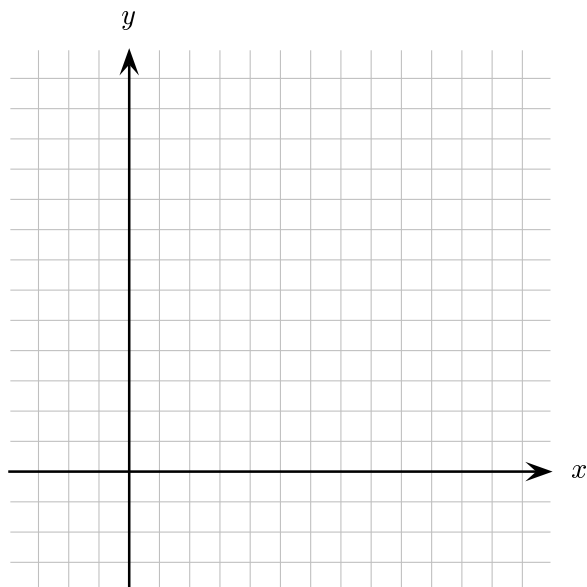
10. 1 次関数のグラフ（難） その10

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

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

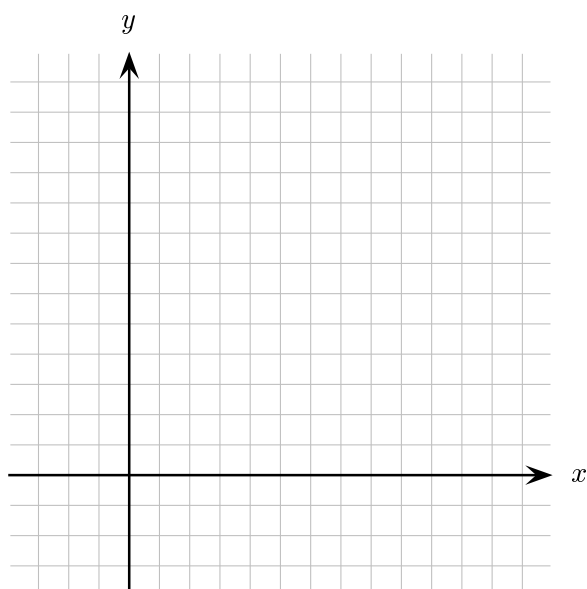
(b) $y = \frac{5}{2}x - \frac{1}{2}$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

(a) $y = \frac{4}{9}x + \frac{31}{9}$

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



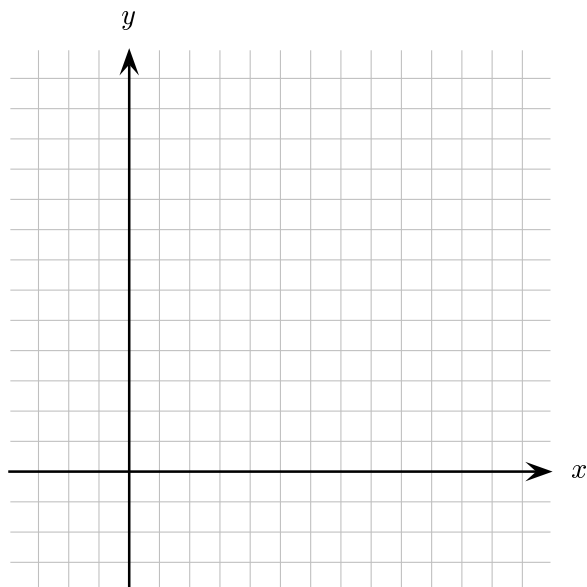
11. 1 次関数のグラフ（難） その11

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = -\frac{5}{9}x + \frac{19}{3}$$

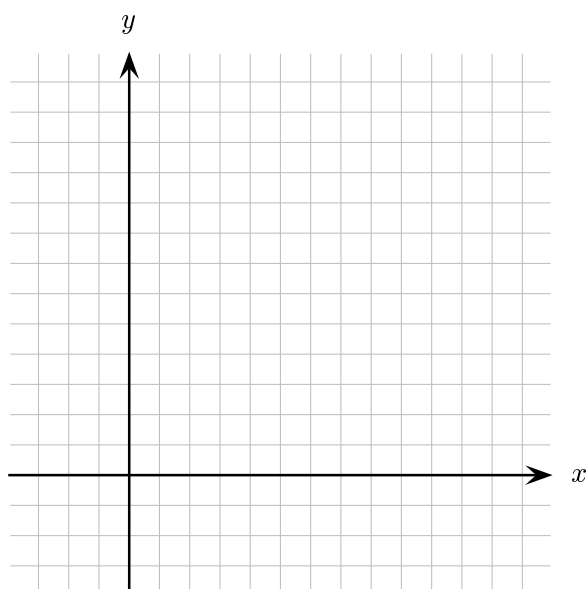
$$(b) y = \frac{7}{2}x - \frac{1}{2}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = -\frac{1}{8}x + \frac{13}{2}$$

$$(b) y = \frac{16}{7}x + \frac{27}{7}$$



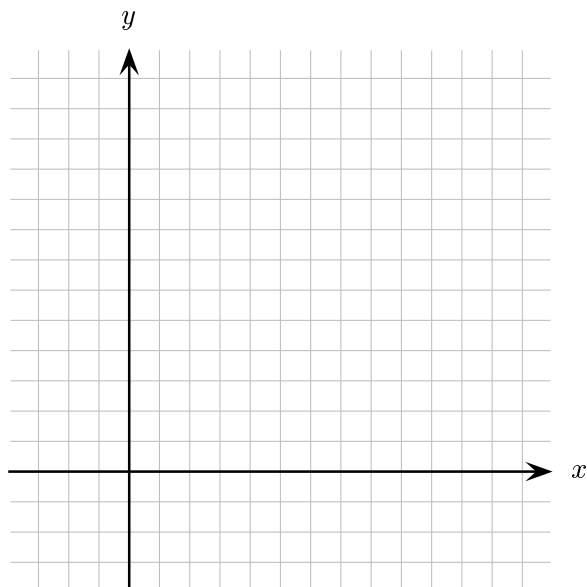
12. 1 次関数のグラフ（難） その12

二つの格子点（ x, y とともに整数の点）を見つけて作図しましょう。

- (1) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = -\frac{1}{5}x + \frac{29}{5}$$

$$(b) y = \frac{5}{3}x - \frac{8}{3}$$



- (2) 以下の 1 次関数をそれぞれグラフに表しなさい。

$$(a) y = \frac{2}{9}x - \frac{4}{3}$$

$$(b) y = -\frac{9}{4}x + \frac{31}{4}$$

