

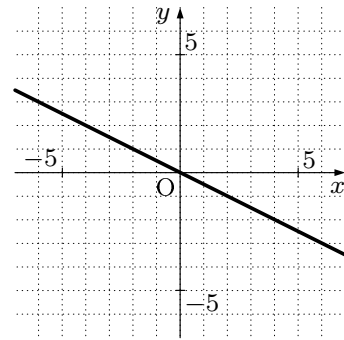
比例・発展 01-1

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

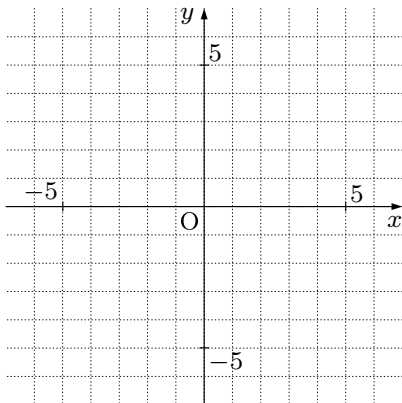
(例) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 2$ のとき $y = \text{$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(2, \text{$) を通る直線が $y = -\frac{1}{2}x$ になるので、グラフは右のようになる。

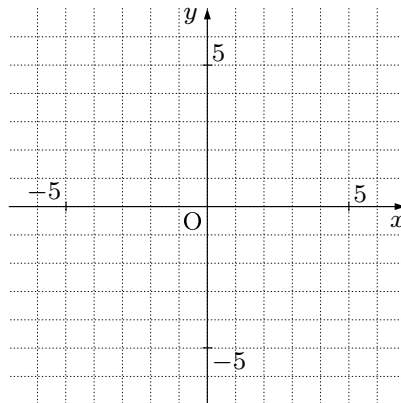


次の関数のグラフを書きなさい。

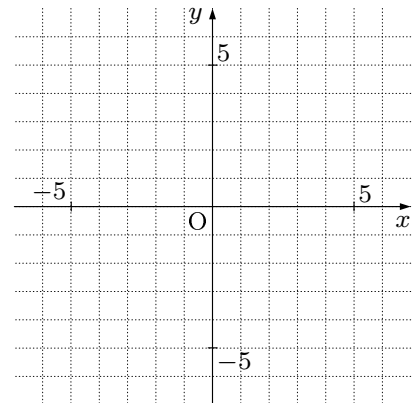
(1) $y = \frac{3}{4}x$



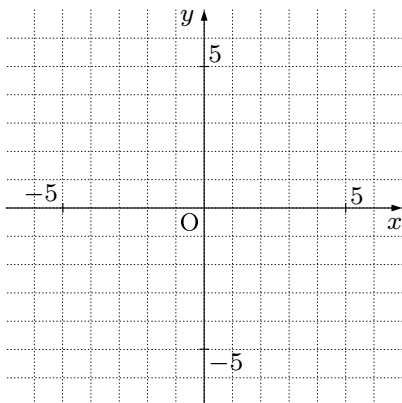
(2) $y = \frac{3}{2}x$



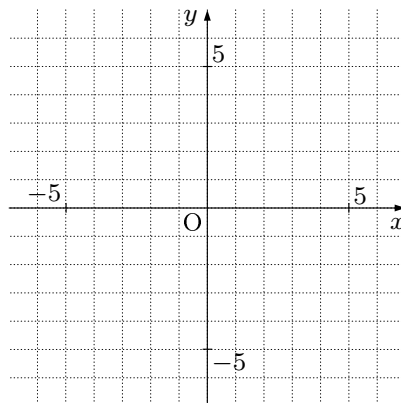
(3) $y = -\frac{3}{2}x$



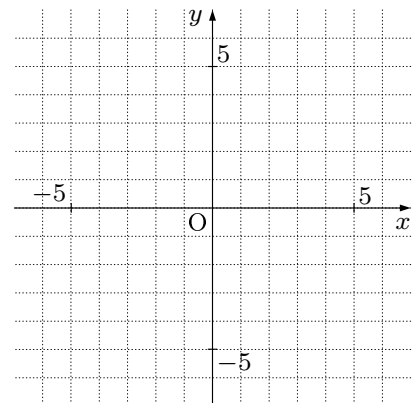
(4) $y = -\frac{2}{3}x$



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



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



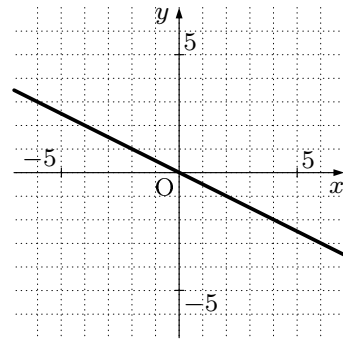
比例・発展 01-1

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

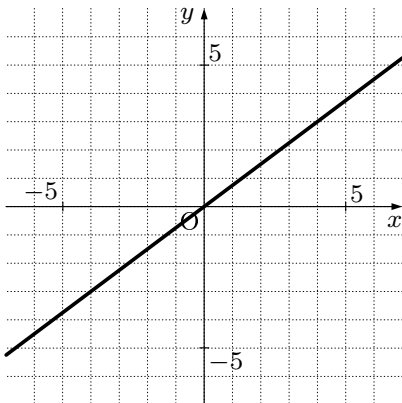
(例) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 2$ のとき $y = \boxed{-1}$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(2, \boxed{-1})$ を通る直線が $y = -\frac{1}{2}x$ になるので、グラフは右のようになる。

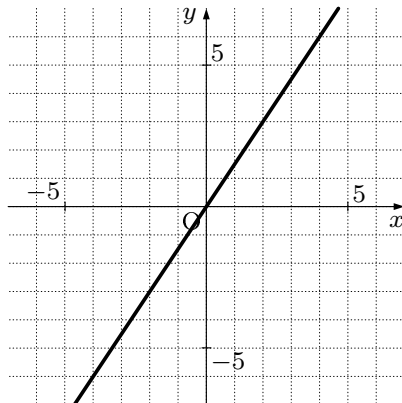


次の関数のグラフを書きなさい。

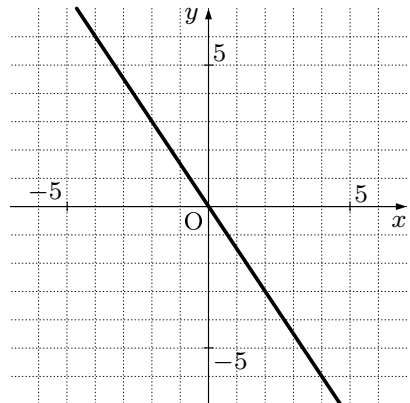
(1) $y = \frac{3}{4}x$



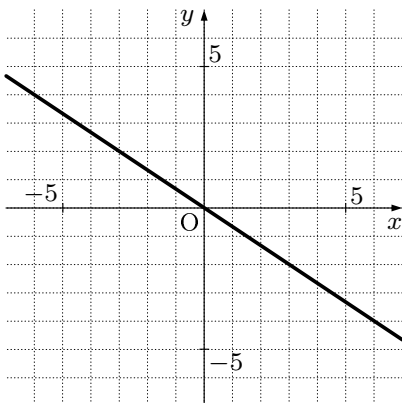
(2) $y = \frac{3}{2}x$



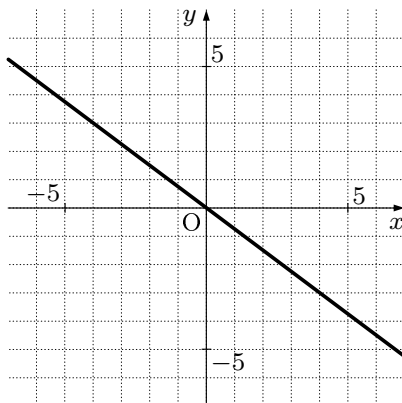
(3) $y = -\frac{3}{2}x$



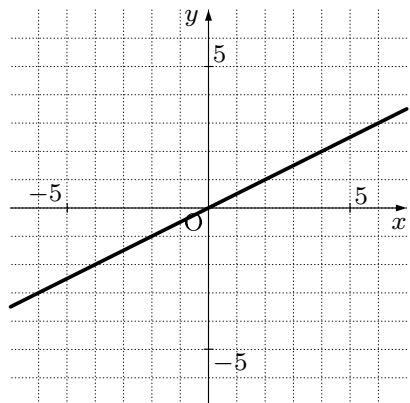
(4) $y = -\frac{2}{3}x$



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



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



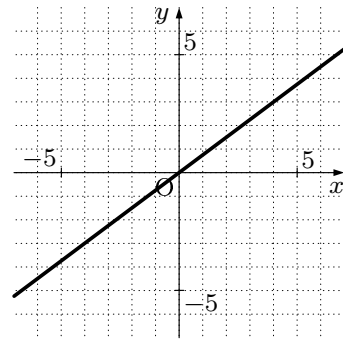
比例・発展 01-2

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

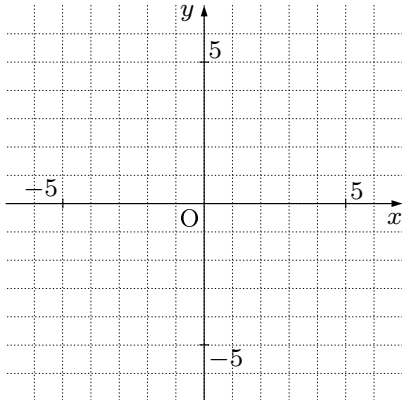
(例) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 4$ のとき $y = \text{$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(4, \text{$) を通る直線が $y = \frac{3}{4}x$ になるので、グラフは右のようになる。

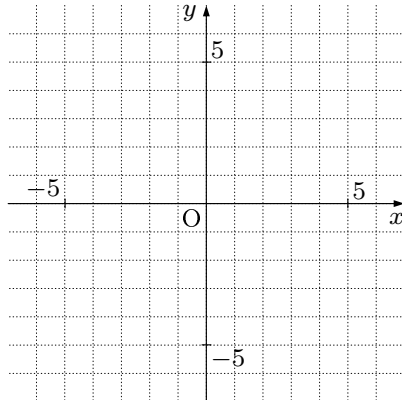


次の関数のグラフを書きなさい。

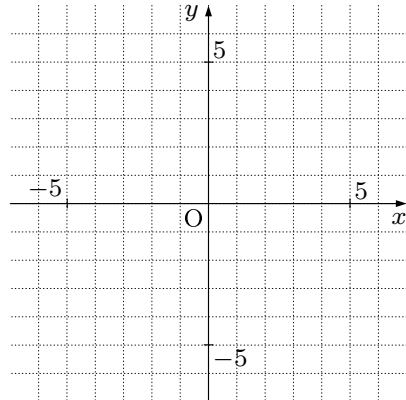
(1) $y = -\frac{1}{2}x$



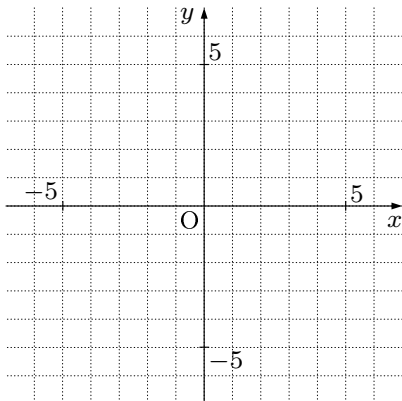
(2) $y = -\frac{1}{4}x$



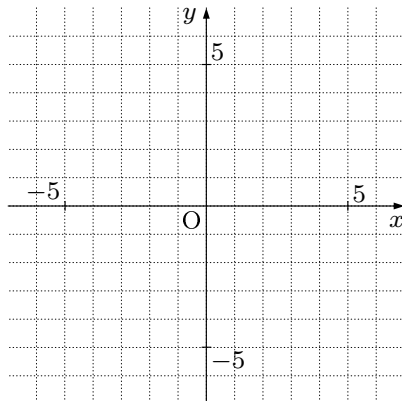
(3) $y = \frac{3}{4}x$



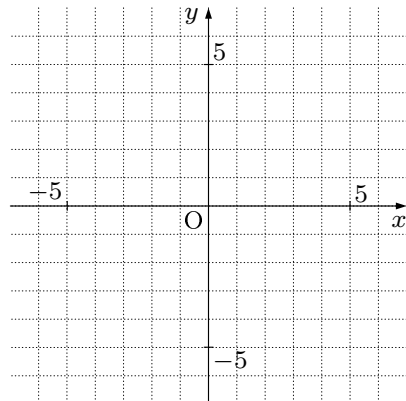
(4) $y = \frac{3}{2}x$



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



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



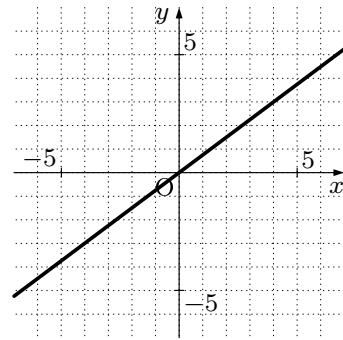
比例・発展 01-2

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

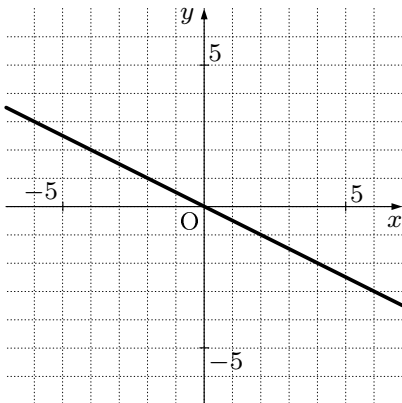
(例) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 4$ のとき $y = \text{ 3}$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(4, \text{ 3})$ を通る直線が $y = \frac{3}{4}x$ になるので、グラフは右のようになる。

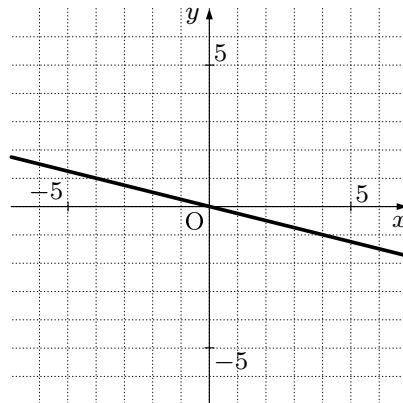


次の関数のグラフを書きなさい。

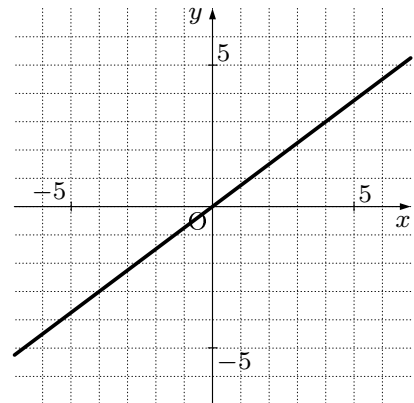
(1) $y = -\frac{1}{2}x$



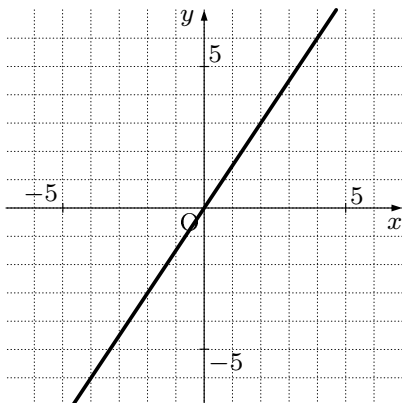
(2) $y = -\frac{1}{4}x$



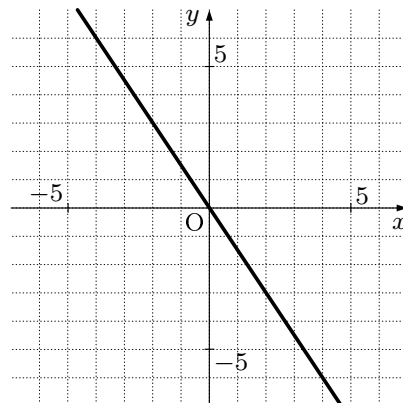
(3) $y = \frac{3}{4}x$



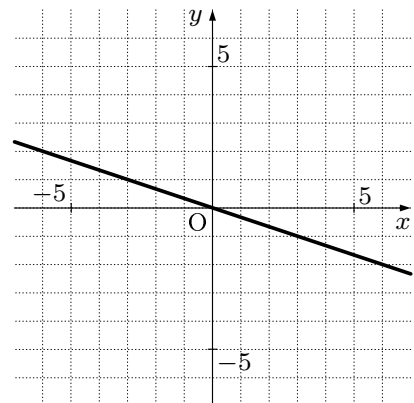
(4) $y = \frac{3}{2}x$



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



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



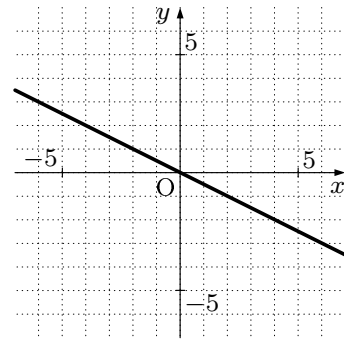
比例・発展 01-3

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

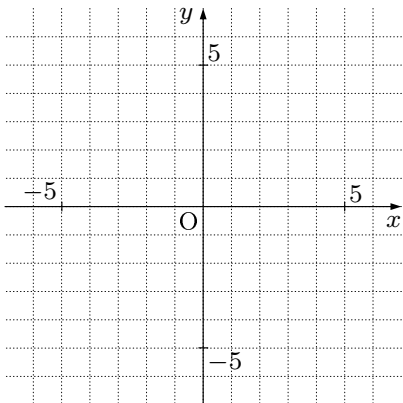
(例) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 2$ のとき $y = \text{$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(2, \text{$) を通る直線が $y = -\frac{1}{2}x$ になるので、グラフは右のようになる。

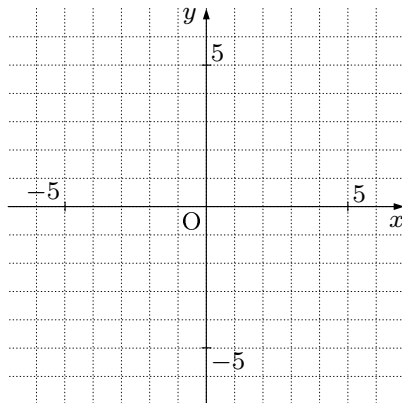


次の関数のグラフを書きなさい。

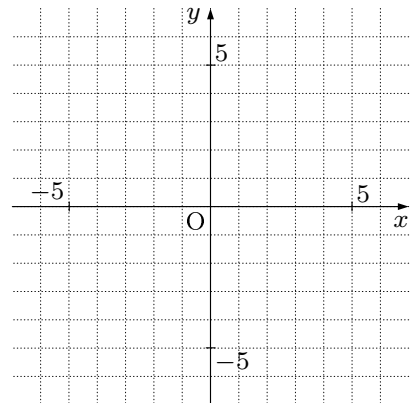
(1) $y = \frac{3}{2}x$



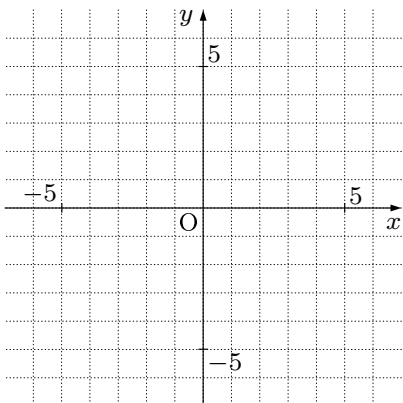
(2) $y = \frac{2}{3}x$



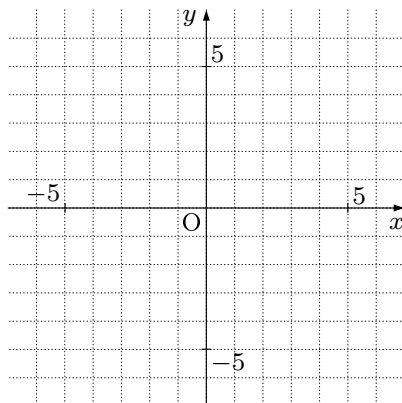
(3) $y = \frac{3}{4}x$



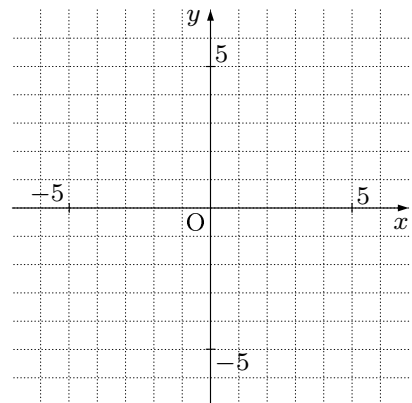
(4) $y = \frac{1}{2}x$



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



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



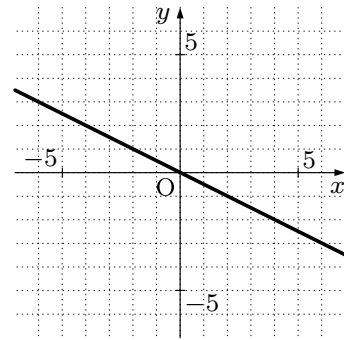
比例・発展 01-3

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

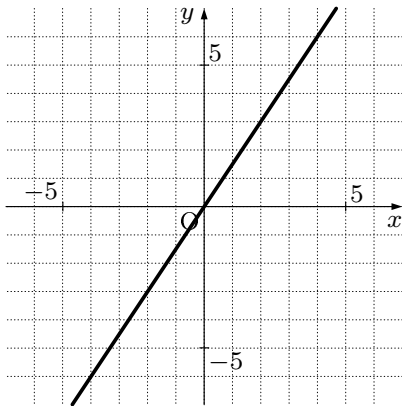
(例) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = -\frac{1}{2}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 2$ のとき $y = \boxed{-1}$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(2, \boxed{-1})$ を通る直線が $y = -\frac{1}{2}x$ になるので、グラフは右のようになる。

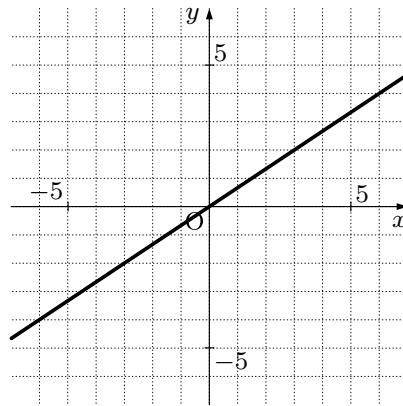


次の関数のグラフを書きなさい。

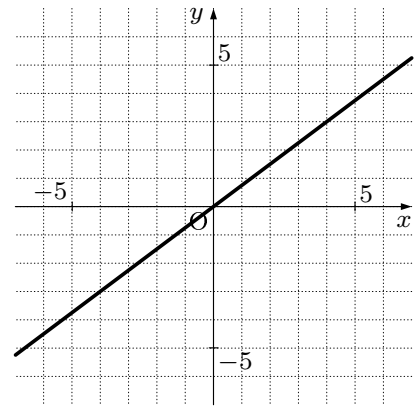
(1) $y = \frac{3}{2}x$



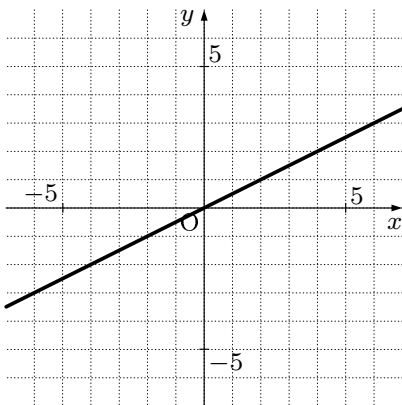
(2) $y = \frac{2}{3}x$



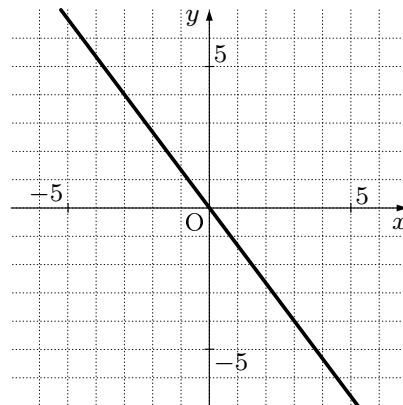
(3) $y = \frac{3}{4}x$



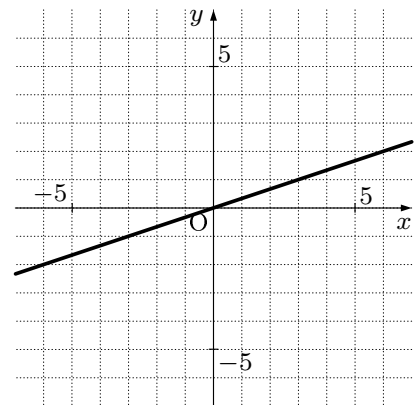
(4) $y = \frac{1}{2}x$



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



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



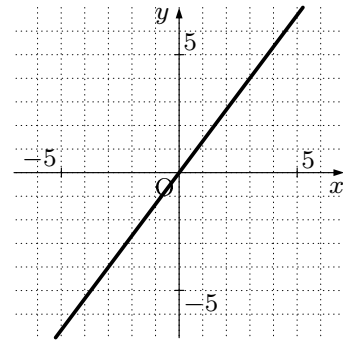
比例・発展 01-4

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

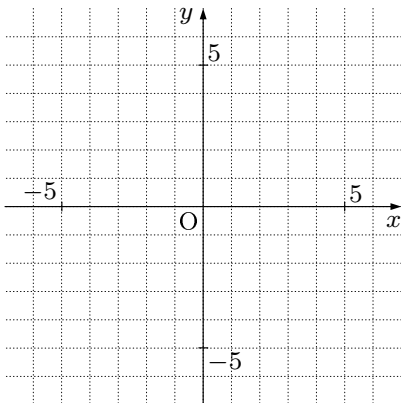
(例) 関数 $y = \frac{4}{3}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = \frac{4}{3}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 3$ のとき $y = \text{$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(3, \text{$) を通る直線が $y = \frac{4}{3}x$ になるので、グラフは右のようになる。

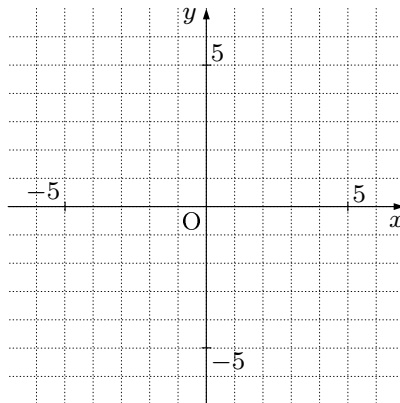


次の関数のグラフを書きなさい。

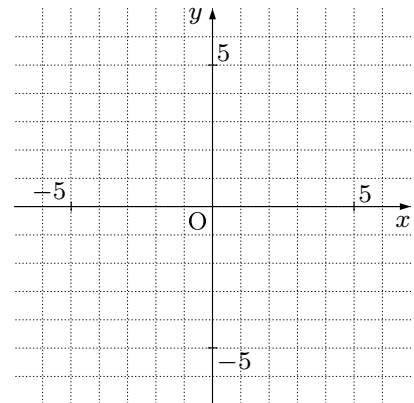
(1) $y = -\frac{1}{2}x$



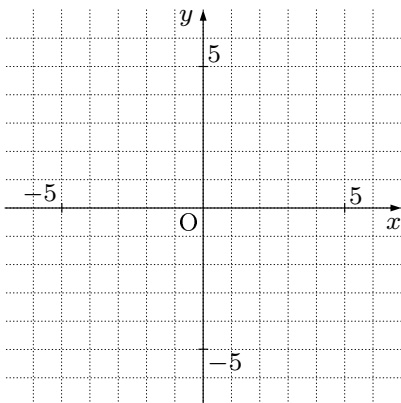
(2) $y = \frac{1}{2}x$



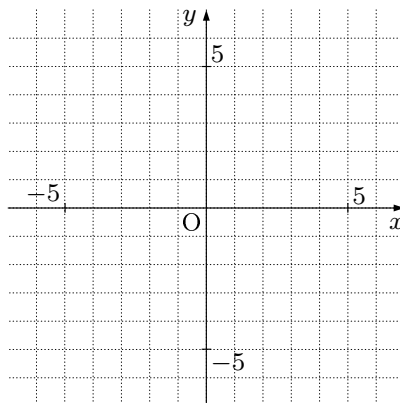
(3) $y = \frac{3}{2}x$



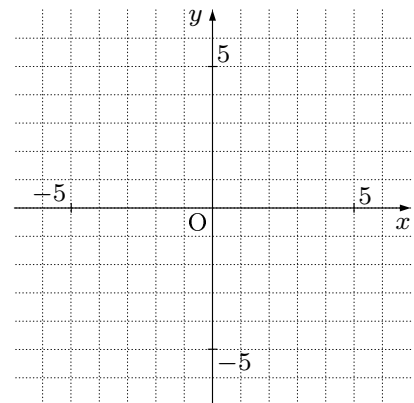
(4) $y = \frac{1}{4}x$



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



(6) $y = \frac{3}{4}x$



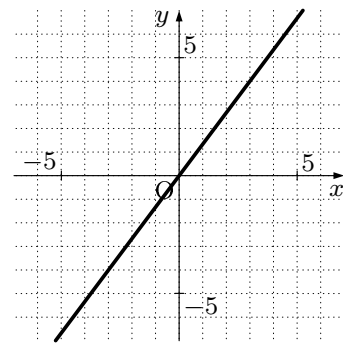
比例・発展 01-4

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

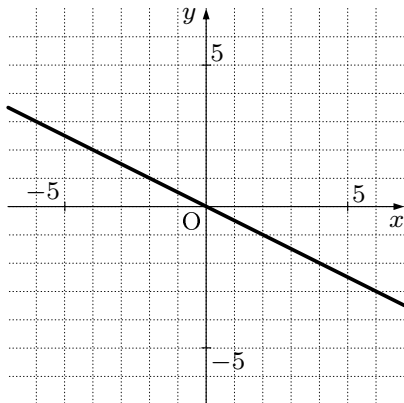
(例) 関数 $y = \frac{4}{3}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = \frac{4}{3}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 3$ のとき $y = \boxed{4}$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(3, \boxed{4})$ を通る直線が $y = \frac{4}{3}x$ になるので、グラフは右のようになる。

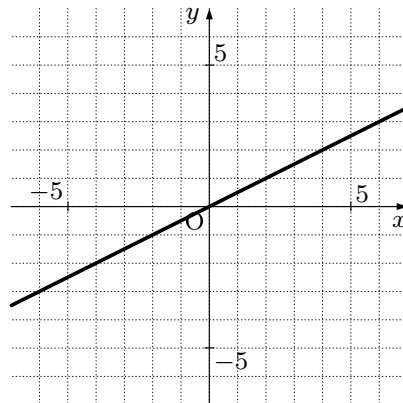


次の関数のグラフを書きなさい。

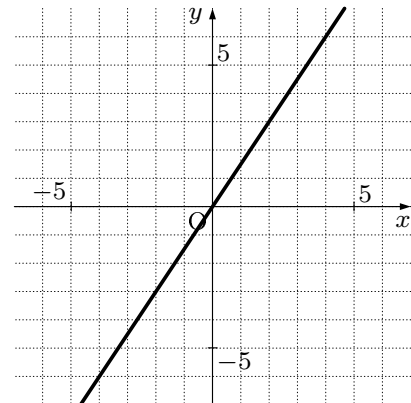
(1) $y = -\frac{1}{2}x$



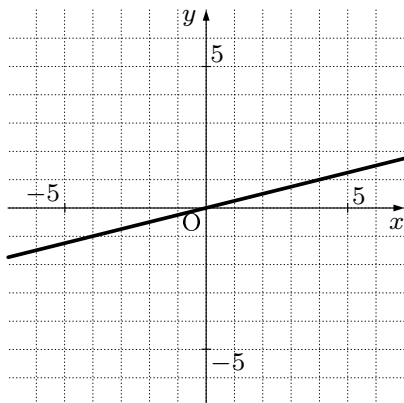
(2) $y = \frac{1}{2}x$



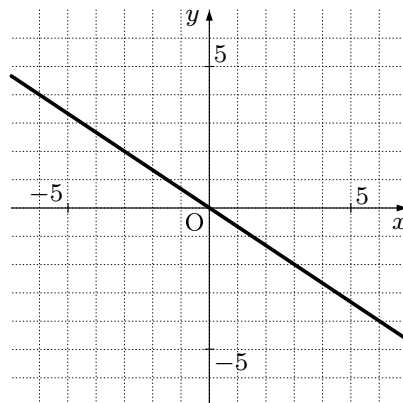
(3) $y = \frac{3}{2}x$



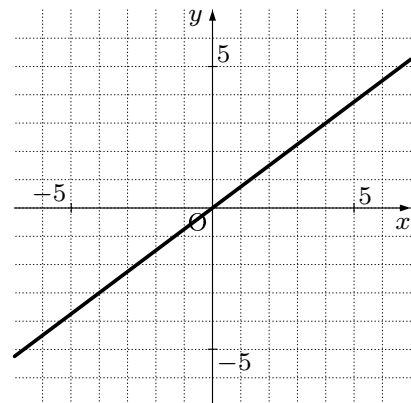
(4) $y = \frac{1}{4}x$



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



(6) $y = \frac{3}{4}x$



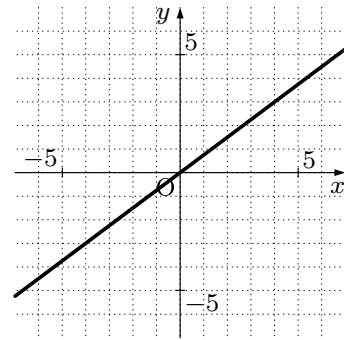
比例・発展 01-5

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

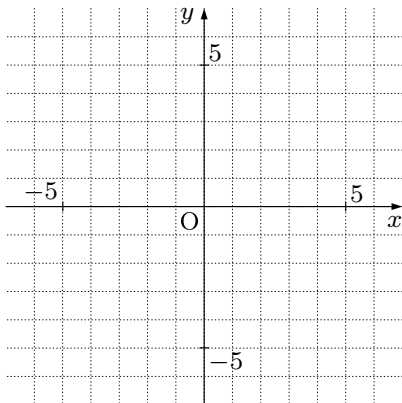
(例) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 4$ のとき $y = \text{$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(4, \text{$) を通る直線が $y = \frac{3}{4}x$ になるので、グラフは右のようになる。

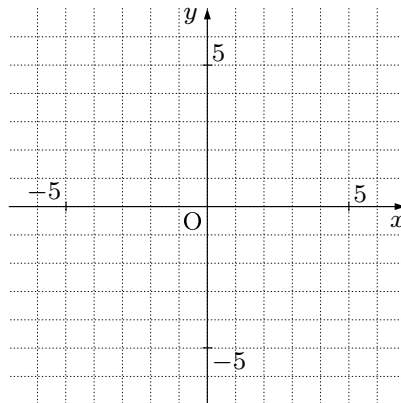


次の関数のグラフを書きなさい。

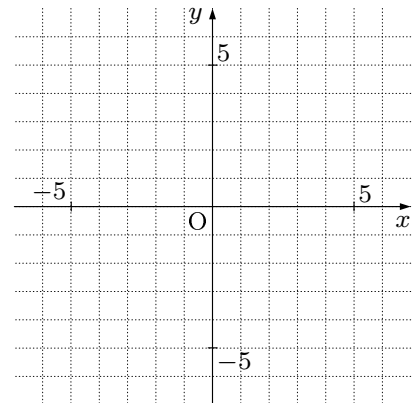
(1) $y = \frac{4}{3}x$



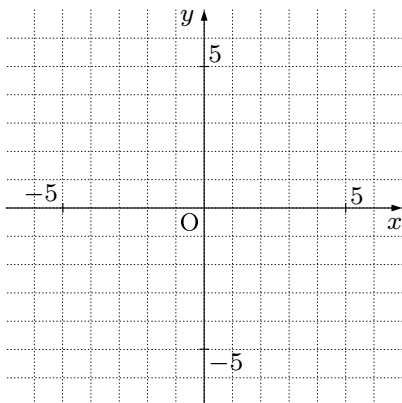
(2) $y = -\frac{1}{4}x$



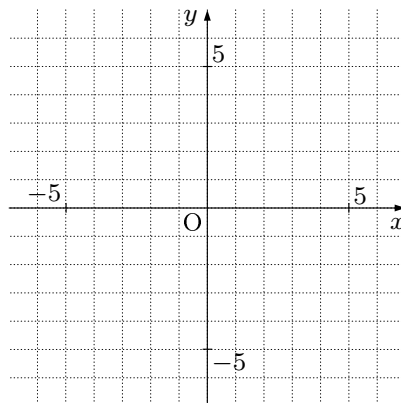
(3) $y = -\frac{3}{4}x$



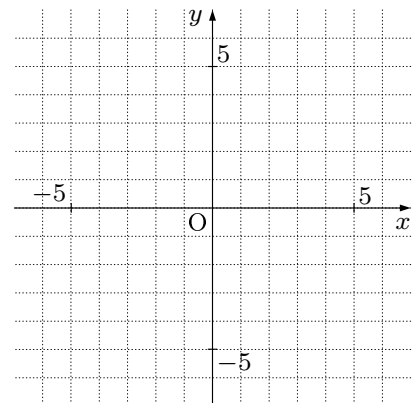
(4) $y = -\frac{4}{3}x$



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



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



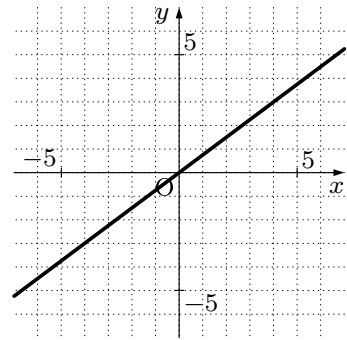
比例・発展 01-5

名前 () (分 秒)

以下の に当てはまる値を答えなさい。

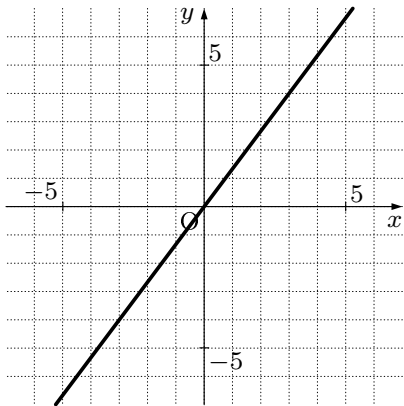
(例) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフを書きなさい。

(解き方) 関数 $y = \frac{3}{4}x$ のグラフは、原点を通り、 $x = 4$ のとき $y = \text{$ である。つまり、 $(0, 0)$ と $(4, \text{$) を通る直線が $y = \frac{3}{4}x$ になるので、グラフは右のようになる。

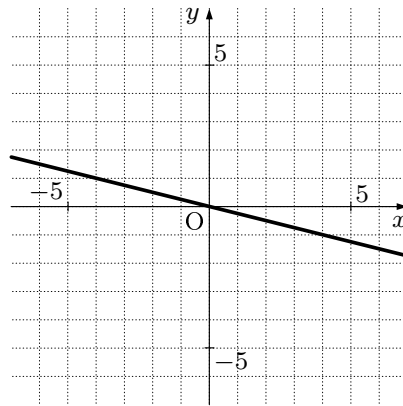


次の関数のグラフを書きなさい。

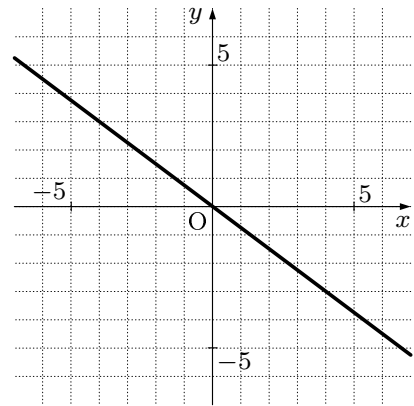
(1) $y = \frac{4}{3}x$



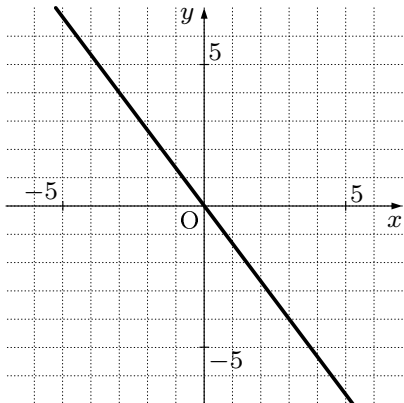
(2) $y = -\frac{1}{4}x$



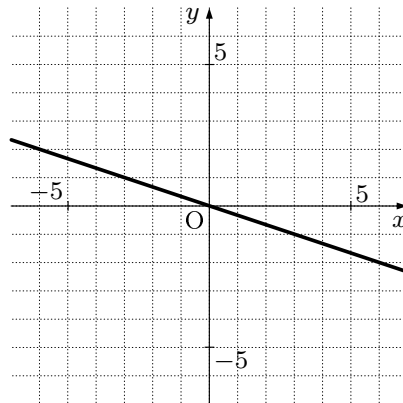
(3) $y = -\frac{3}{4}x$



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



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



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

