

一次関数のグラフ

NO.1

学習日； _____

／ 点

1 次の () に適当な数を入れなさい。

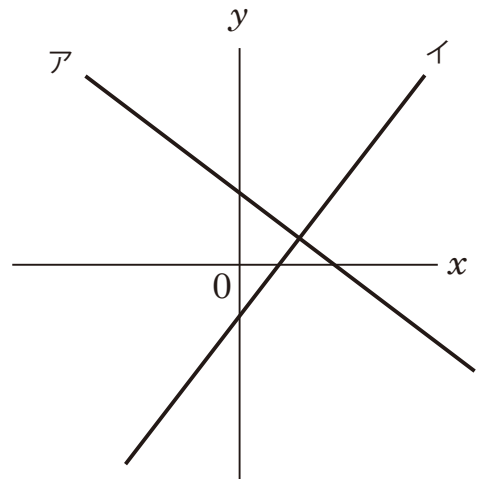
$y = 3x + 2$ のグラフは、傾きが () 、切片が () の直線である。この直線は、右へ1進むと上へ () 進む。

2 次の直線の傾きと切片を求めなさい。

① $y = -2x + 3$ ②

$$y = \frac{2}{5}x - 4$$

3 $y = ax + b$ のグラフが右図のように表されるとき、 a 、 b の関係を $>$ 、 $<$ 、 $=$ を用いて表しなさい。



ア のグラフ a () 0 b () 0

イ のグラフ a () 0 b () 0

4 次のア～エの一次関数について、グラフが平行になるものを2つ選びなさい。

ア $y = -4x + 2$ イ $y = 2x - 4$

ウ $y = -2x + 4$ エ $y = -4x - 2$

解答

1

$y = 3x + 2$ のグラフは、傾きが (3) 、切片が (2) の直線である。この直線は、右へ1進むと上へ (3) 進む。

2

① 傾き： - 2 切片： 3

② 傾き： $\frac{2}{5}$ 切片： - 4

3

ア のグラフ $a (<) 0$ $b (>) 0$ イ のグラフ $a (>) 0$ $b (<) 0$

4

ア , エ

*傾きが等しい