

# 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。

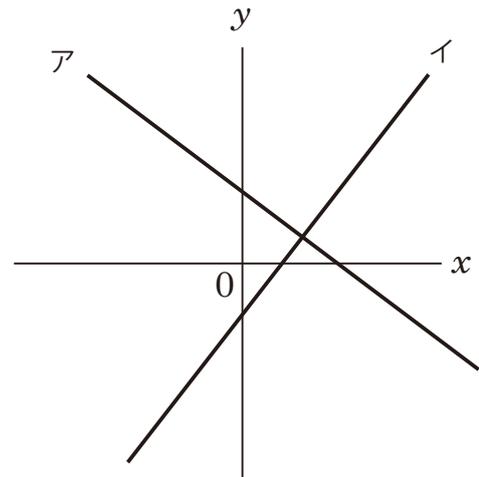
$y = 3x + 2$  のグラフは、傾きが ( ) 、切片が ( ) の直線である。この直線は、右へ1進むと上へ ( ) 進む。

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