一次関数のグラフの基本　　NO.2

学習日；　　／　　点

1　次の（　）に適当な数や語句を入れなさい。

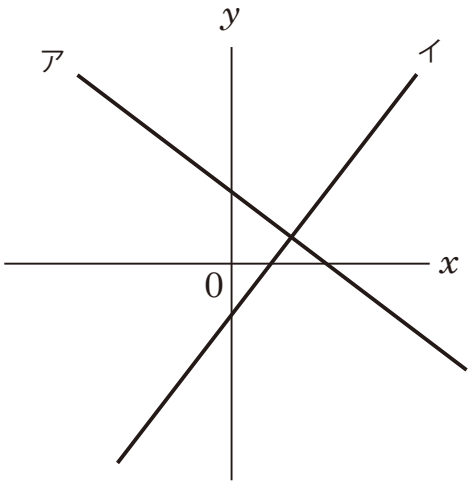
$y = 2x - 4$ のグラフは、　$y =$（　）x　のグラフを

y 軸の（　　）の方向に（　　）だけ移動したものである。

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

$y = 2x - 4$ のグラフは、　$y = (2)x$ のグラフを

y 軸の（　負　）の方向に（　4　）だけ移動したものである。

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