

中学2年総復習プリント6

一次関数グラフ

(1)  $y$  は  $x$  の一次関数で、そのグラフが点  $(5, 1)$  を通り、傾き  $\frac{2}{5}$  の直線であるとき、この一次関数の式を求めなさい。

式 ( )

(2)  $y$  は  $x$  の一次関数で、そのグラフが点  $(3, 2)$  を通り、傾き  $-2$  の直線であるとき、この一次関数の式を求めなさい。

式 ( )

(3)  $y$  は  $x$  の一次関数で、そのグラフが2点  $(-1, -4)$  ,  $(3, 8)$  を通る直線であるとき、この一次関数の式を求めなさい。

式 ( )

(4)  $y$  は  $x$  の一次関数で、 $x=2$  のとき  $y=1$ 、 $x=-1$  のとき  $y=-8$  となります。この一次関数の式を求めなさい。

式 ( )

次の一次関数の式を求めなさい。

(5) グラフが、点  $(0, 5)$  を通り、 $y=3x$  のグラフに平行な直線である。

式 ( )

(6) グラフが2点  $(3, 3)$  ,  $(-2, 0)$  を通る直線である。

式 ( )

(7) 次の方程式を  $y$  について解きなさい。

①  $x-3y=5$  式 ( )

②  $2x+5y=0$  式 ( )

(8) 次の2直線①②の交点の座標を求めなさい。

①  $y=-3x+4$

②  $y=2x-2$

交点の座標 ( )