

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 ()