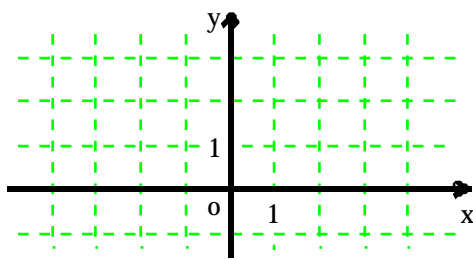


1. 次の点 A ~ D を図示せよ。 また、A ~ D を通る直線をひきなさい。



A(- 4 , - 1)
B(- 2 , 0)
C(0 , 1)
D(4 , 3)

2. 関数 $y = 3x - 2$ について、次の関数の値を求めなさい。

(1) $x = 2$ のとき (2) $x = 1$ のとき

(3) $x = 0$ のとき (4) $x = -1$ のとき

3. 関数 $y = -4x + 2$ について、次の関数の値を求めなさい。

(1) $x = 2$ のとき (2) $x = 1$ のとき

(3) $x = 0$ のとき (4) $x = -1$ のとき

4. 次の1次関数のグラフと y 軸との交点の y 座標 (y 切片) を求めなさい。 $x = 0$ を代入する。

(1) $y = 2x - 4$

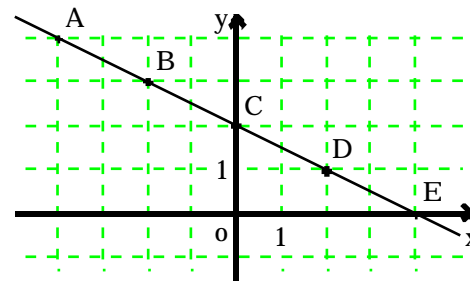
(2) $x + 2y - 4 = 0$

5. 次の1次関数のグラフと x 軸との交点の x 座標 (x 切片) を求めなさい。 $y = 0$ を代入する。

(1) $y = 2x - 4$

(2) $x + 2y - 4 = 0$

6. 次の直線のグラフの説明文を完成せよ。



A(,)
B(,)
C(,)
D(,)
E(,)

この直線上の点は x 軸方向に 2 増加すると、

y 軸方向に 減 少 した点になる。 (増加)

したがって、この直線の傾きは になる。

y 軸と $y =$ で交わるので、y 切片は になる。

x 軸と $x =$ で交わるので、x 切片は になる。

この直線の式は $y =$ になる。

7. 次の直線の傾きと切片を求め、グラフを描きなさい。

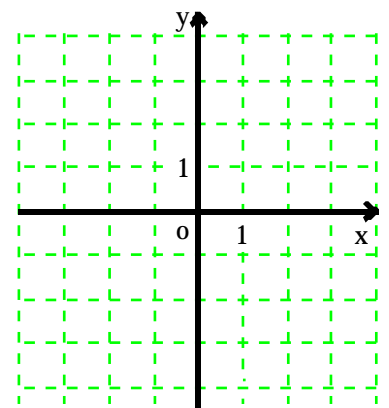
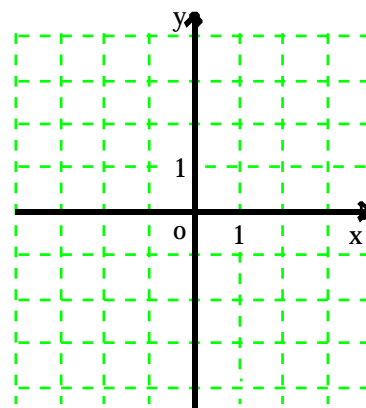
(1) $y = x - 2$ (2) $y = -\frac{3}{4}x + 1$

傾き

切片

傾き

切片



(3) $x + 2y - 4 = 0$

(4) $2x - y - 4 = 0$

傾き

切片

傾き

切片

