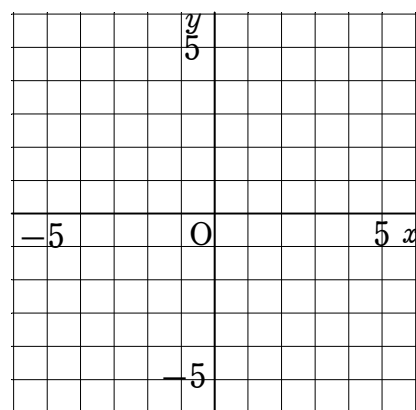


1次関数⑩

1 次の1次関数のグラフをかきなさい。

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



2 (1) 変化の割合が1で, $x = -1$ のとき $y = 3$ となる一次関数を求めなさい。

(2) 2点 $(-9, -10)$, $(-3, -6)$ を通る直線の式を求めなさい。

3 右の図のように, 直線 $y = 2x$ と $y = -\frac{1}{3}x + 12$ は, 点 A で交わっている。直線 $y = 2x$ 上の2点 O, A の間に点 B をとり, 直線 $y = -\frac{1}{3}x + 12$ 上に点 C をとる。

2点 B, C から x 軸にひいた垂線と x 軸との交点をそれぞれ D, E とすると, 四角形 BDEC は正方形になる。

このとき, B の座標を求めなさい。

