

● 例題 4 1次関数のグラフ(1)

□ 教科書 p.58~60

2つの1次関数 $y = \frac{3}{2}x$...①, $y = \frac{3}{2}x + 2$...②のグラフをかきなさい。②のグラフは、①のグラフをどちらの方向にどれだけ平行移動させたものですか。

(How)

グラフをかく。

整数でできた点をめつ

(3つための対応表をかいてよい)

$$y = \frac{3}{2}x + 2 \text{ は } y = \frac{3}{2}x \text{ を } \underline{\text{上}} \text{に } 2 \text{ つ } \rightarrow \text{動かしている}$$

y軸の正の方向

下のときは、y軸の負の方向

A. y軸の正の方向に2平行移動させたもの

$$y = ax \quad \text{と} \quad y = ax + b \quad \text{なら}$$

bのところに答えがある。

グラフはかかずに分かる!

y軸の(正(+))の方向に b 平行移動させたもの
(負(-))