

P 7 5 例 1

(前時の学習から 方程式 $y = a x + b$ のグラフは、 y について解き、傾きと切片を求めて解くことができる。このことが実感できるようなミニテストを刷るといいと思われる。)

「例 1 を読んでください。」

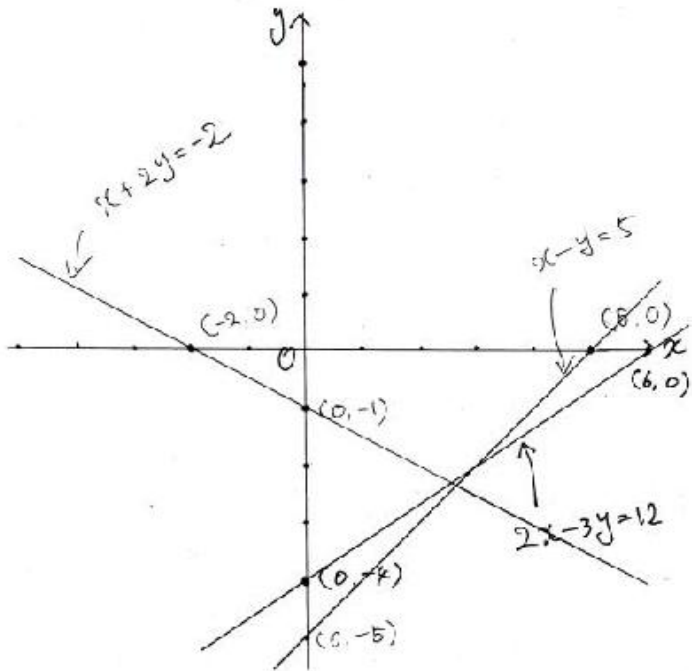
$2 x - 3 y = 12$ のグラフ

「 y について解き 傾き、切片を使って書くことはできます。」

「でも、どうせ直線になることがわかっているんですから 二点さえ見つけたらそれを結んで、できあがり・・・やったあ」

点を二つ、見つけましょう。0 って結構便利です。

$(0, -4)$, $(6, 0)$ この二点でいきましょう。



問 2 「問 2 を読んでください。」 「今のやり方でやりましょう。」

「0 って結構、・・・便利です」

(1) $x - y = 5$ $(0, -5)$, $(5, 0)$

$$(2) \quad x + 2y = -2 \quad (0, -1), (-2, 0)$$

自分のことばでつたえよう。 「自分のことばでつたえようを読んでください。」

$$x - 3y = 7 \quad \text{「座標が整数の組、たしかに整数がとりやすい」}$$

「0って結構、・・・便利」といかないんです。

$$(0, ?) \quad (7, 0)$$

試行錯誤！ うまく見つけてほしい。

$$(1, -2) \quad (4, -1) \quad (-4, -1)$$