二元一次方程式の グラフ

中2／解き方プリント 項目7／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり① y に ついて 解く ときは、右辺の 全部の 項を y の 係数で わる

きまり② x = 0 で y軸、y = 0 で x軸との 交点。座標は (x, y) の 順。x = k は たて、y = k は よこの 線

れい $3x + 2y = 6 \rightarrow 2y = -3x + 6 \rightarrow y = -\frac{3x}{2} + 3$。y軸と (0, 3)、x軸と (2, 0)

○ $y = -\frac{3x}{2} + 3$　　× $y = -\frac{3x}{2} + 6$ 6 を わって いない

・大問1は、y について 解いて「y =」の 右に 書く。大問2は、軸と 交わる 点の 座標を 書く。

・大問3は、①〜③の グラフを 方眼に 定規で かく（1目もりは 1）。

大問1 y に ついて 解く

(1) **4x + 2y = 8**　　y = ＿＿＿＿

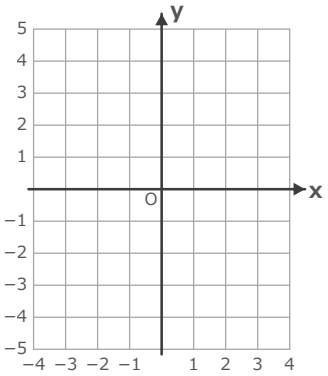
(2) **x − 3y = 6**　　y = ＿＿＿＿

大問2 軸との 交点

(1) **2x + 5y = 10 の グラフが 軸と 交わる 点**

y軸と ＿＿＿＿　　x軸と ＿＿＿＿

大問3 グラフを かく



① 3x − 4y = 12

② x = −2

③ 2y − 6 = 0

を 方眼に かく。

見直し ☐ 右辺の 全部を わった ☐ 座標は (x, y) の 順 ☐ x = k は たて、y = k は よこ まちがい（ ）問

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「一次関数」のプリント一覧がひらきます