方程式の グラフの 答案 ドリル④

中2／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・二元一次方程式の グラフに ついての 答案を、y について 解いたり x・y に 0 を 入れたり して 確かめ、○で かこむ。
・四角には、まちがいの 答案なら 正しい 答え（線は「y = 5 の よこの 線」の ように 式と 向き、座標、式）を、正しい 答案なら「同じ」と 書く。

大問1 答案を 調べる

A 「3y − 6 = 0 の グラフは x = 2 の たての 線」

正しい　まちがい

正しい答え

B 「2x + 4y = 8 の グラフが x軸と 交わる 点は (0, 4)」

正しい　まちがい

正しい答え

C 「x + 7 = 0 の グラフは 点 (−7, 0) を 通る たての 線」

正しい　まちがい

正しい答え

D 「4x + 2y = 6 を y について 解くと y = −2x + 6」

正しい　まちがい

正しい答え

E 「5x − 2y = 10 の グラフが y軸と 交わる 点は (0, −5)」

正しい　まちがい

正しい答え

F 「y + 1 = 0 と x = 3 の グラフの 交点は (3, −1)」

正しい　まちがい

正しい答え

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

方程式の グラフの 答案 ドリル④【こたえ】

中2／ドリル 項目7 ④（直す）／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

大問1 答案を 調べる

A 「3y − 6 = 0 の グラフは x = 2 の たての 線」

正しい　**まちがい**

正しい答え：**y = 2 の よこの 線**

B 「2x + 4y = 8 の グラフが x軸と 交わる 点は (0, 4)」

正しい　**まちがい**

正しい答え：**(4, 0)**

C 「x + 7 = 0 の グラフは 点 (−7, 0) を 通る たての 線」

正しい　まちがい

正しい答え：**同じ**

D 「4x + 2y = 6 を y について 解くと y = −2x + 6」

正しい　**まちがい**

正しい答え：**y = −2x + 3**

E 「5x − 2y = 10 の グラフが y軸と 交わる 点は (0, −5)」

正しい　まちがい

正しい答え：**同じ**

F 「y + 1 = 0 と x = 3 の グラフの 交点は (3, −1)」

正しい　まちがい

正しい答え：**同じ**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

A は 3y = 6 で y = 2 の よこの 線。B は x軸との 交点は y = 0 で (4, 0)。D は 6 も 2 で わる（y = −2x + 3）。

C・E・F は 正しい。たて・よこは「x = 数」「y = 数」の どちらに なるかで 決める。

別解の 扱い：分数は 上下でも 斜め線でも ○（約分してあること）。式は 項の 順が ちがっても、$\frac{2x}{3}$ を $\frac{2}{3}x$ と 書いても ○。