基本の計算②

中1／マイナスで わる・分数の 答え 6問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　x の 係数で 両辺を わる。マイナスの 数で わると 符号が かわる

れい　$-6x + 1 = 5$

整理　$-6x = 5 - 1 = 4$

わる　$x = 4 \div (-6) = -\frac{4}{6}$

約分　$x = -\frac{2}{3}$

・x の 係数が マイナスなら、マイナスの 数で わる

・分数は 右辺の 数が 分子、係数が 分母

・分母は プラスに して、− は 分数の 前に 書く

・約分 できる ときは 約分 した 形で 答える

・次の方程式を解きなさい。「整理」の □ に 移項して そろえた ax = b の a と b を 書く。
・「答え」の □ に x の 値を 書く。計算は ノートに 書く。
・分数の 答えは 分子を 上、分母を 下に、約分して 書く。マイナスは 分数の 前に つける。

段1　x の 係数が マイナス（答えは 整数）

① $-4x + 5 = 21$

ヒント　x の 係数は −4。両辺を −4 で わる。

整理 □ x = □

答え x = □

② $7 - 2x = 1$

整理 □ x = □

答え x = □

段2　わり切れない とき（答えは 分数）

③ $3x - 1 = 4$

ヒント　われない ときは 分数。わる数が 分母。

整理 □ x = □

答え

x = □ / □

④ $4x + 9 = 2$

整理 □ x = □

答え

x = □ / □

段3　マイナスで わって 約分 する（答えは 分数）

⑤ $-9x + 2 = -4$

ヒント　−9 で わる。約分 できるか 見る。

整理 □ x = □

約分前

x = □ / □ → 約分

答え □ / □

⑥ $12 - 8x = 18$

整理 □ x = □

約分前

x = □ / □ → 約分

答え □ / □

見直し　□ マイナスで わった 符号を 確かめた　□ 分母・分子を 逆に していない　□ 約分した　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
「一次方程式」のプリント一覧がひらきます