一次方程式③ 分数のある方程式

中1／分母をはらって解く 6問

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　分母の 最小公倍数を、両辺の 全部の項に かけて 分母を はらう

れい $\frac{x}{2} + \frac{1}{3} = \frac{x}{3} + \frac{5}{6}$

両辺に 6 を かける　$3x + 2 = 2x + 5$

移項して 整理　$3x - 2x = 5 - 2$

$x = 3$

・分母 2・3・6 の 最小公倍数は 6
・左辺にも 右辺にも かける
・整数の項（れいの 2）にも かける
・答えを もとの式で 確かめる

次の方程式を解きなさい。まず 分母の 最小公倍数を 両辺の 全部の項に かけて、分数を なくします。整数の項にも かけること。答えが出たら、もとの式に入れて 確かめましょう。

① $\frac{x}{2} - 5 = \frac{x}{3} - 3$

とき方

$x =$ □

② $\frac{x+6}{3} = -4$

とき方

$x =$ □

③ $\frac{x}{6} - 6 = \frac{x}{2} - 2$

とき方

$x =$ □

④ $\frac{x}{4} - \frac{5}{12} = \frac{x}{3} - \frac{29}{12}$

とき方

$x =$ □

⑤ $\frac{4x}{3} + 1 = 9$

とき方

$x =$ □

⑥ $\frac{x}{3} + 5 = 4$

とき方

$x =$ □

見直し　□ 最小公倍数を 見つけた　□ 整数の項にも かけた　□ 答えを 確かめた　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