

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 =

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

とき方

x =

② $\frac{x+6}{3} = -4$

とき方

x =

⑤ $\frac{4x}{3} + 1 = 9$

とき方

x =

③ $\frac{x}{6} - 6 = \frac{x}{2} - 2$

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

