

一次方程式④ 小数のある方程式

中1／小数の入った方程式 6問

なまえ _____

ひづけ _____

きまり 小数点がなくなるように、10 や 100 を 両辺の 全部の項に かける

れい $0.2x + 0.5 = 0.1x + 1.1$

両辺を 10 倍 する

$$2x + 5 = x + 11$$

移項して 整理

$$2x - x = 11 - 5$$

$$x = 6$$

・第1位→10倍・第2位→100倍

・整数の項にも かける

・0.05 は 100倍で 5

・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 小数点が なくなるように、10 や 100 を 両辺の 全部の項に かけます。
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 $4x + 0.4 = 0.5x + 3.9$

とき方

$$x = \boxed{}$$

④ $0.3x + 0.9 = 0.5x + 0.5$

とき方

$$x = \boxed{}$$

② $0.4x + 0.3 = 0.1x - 2.4$

とき方

$$x = \boxed{}$$

⑤ $0.2x + 0.2 = 0.1x - 0.6$

とき方

$$x = \boxed{}$$

③ $0.4x + 1.2 = -0.8$

とき方

$$x = \boxed{}$$

⑥ $0.25x - 0.35 = 0.1x - 1.25$

とき方

$$x = \boxed{}$$

見直し ☐ 10 か 100 か 決めた ☐ 整数の項にも かけた ☐ 答えを 確かめた まちがい () 問

