小数のある方程式 ドリル①

中1／小数を 整数にして とく 14問／目標 14分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を、小数が なくなるように 両辺に 10 や 100 を かけてから 解きなさい。
・整数になおした式（かっこは 残ってよい）を 左の欄に、x の値を 右の欄に 書く。
・計算は ノートに 書く。

① **0.4x − 0.5 = 1.9**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

② **0.2x = 0.4x − 1.8**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

③ **0.6x = 0.9x − 0.6**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

④ **0.2x = 1.8**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑤ **0.6x − 0.3 = 2.1**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑥ **0.9x − 1.1 = 0.8x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑦ **0.6x = 0.8x − 1.6**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑧ **0.5x − 0.5 = 2.5**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑨ **0.2x − 0.2 = 0.1x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑩ **0.8x + 0.7 = 3.1**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑪ **0.2x + 3.6 = 0.5x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑫ **0.9x = 2.7**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑬ **0.5x + 3.2 = 0.9x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑭ **0.7x = 0.1x + 2.4**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

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

小数のある方程式 ドリル①【こたえ】

中1／小数を 整数にして とく 14問／目標 14分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① **0.4x − 0.5 = 1.9**

整数になおした式：4x − 5 = 19　x = 6

確かめ　左辺 1.9 = 右辺 1.9

② **0.2x = 0.4x − 1.8**

整数になおした式：2x = 4x − 18　x = 9

確かめ　左辺 1.8 = 右辺 1.8

③ **0.6x = 0.9x − 0.6**

整数になおした式：6x = 9x − 6　x = 2

確かめ　左辺 1.2 = 右辺 1.2

④ **0.2x = 1.8**

整数になおした式：2x = 18　x = 9

確かめ　左辺 1.8 = 右辺 1.8

⑤ **0.6x − 0.3 = 2.1**

整数になおした式：6x − 3 = 21　x = 4

確かめ　左辺 2.1 = 右辺 2.1

⑥ **0.9x − 1.1 = 0.8x**

整数になおした式：9x − 11 = 8x　x = 11

確かめ　左辺 8.8 = 右辺 8.8

⑦ **0.6x = 0.8x − 1.6**

整数になおした式：6x = 8x − 16　x = 8

確かめ　左辺 4.8 = 右辺 4.8

⑧ **0.5x − 0.5 = 2.5**

整数になおした式：5x − 5 = 25　x = 6

確かめ　左辺 2.5 = 右辺 2.5

⑨ **0.2x − 0.2 = 0.1x**

整数になおした式：2x − 2 = x　x = 2

確かめ　左辺 0.2 = 右辺 0.2

⑩ **0.8x + 0.7 = 3.1**

整数になおした式：8x + 7 = 31　x = 3

確かめ　左辺 3.1 = 右辺 3.1

⑪ **0.2x + 3.6 = 0.5x**

整数になおした式：2x + 36 = 5x　x = 12

確かめ　左辺 6 = 右辺 6

⑫ **0.9x = 2.7**

整数になおした式：9x = 27　x = 3

確かめ　左辺 2.7 = 右辺 2.7

⑬ **0.5x + 3.2 = 0.9x**

整数になおした式：5x + 32 = 9x　x = 8

確かめ　左辺 7.2 = 右辺 7.2

⑭ **0.7x = 0.1x + 2.4**

整数になおした式：7x = x + 24　x = 4

確かめ　左辺 2.8 = 右辺 2.8

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

かけ忘れ：一部の項にしか かけない。例）問11 0.2x + 3.6 = 0.5x を 2x + 36 = 0.5x とすると x=−24（正解 12）。

整数になおした式：全部の項に 同じ数を かけていれば ○（10倍でも 100倍でも、項の順や 移項まで 進めていても ○）。

採点：x の値が 合っていれば 得点。整数になおした式は 確認用で 点にしない。

確かめ：x の値を もとの式に入れて、左辺と 右辺が 同じ値に なるか 見る（赤字の 確かめを 参考に）。