小数のある方程式 ドリル③

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 **0.2x + 9 = 11.2**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

② **0.2(x + 6) = 0.5x − 2.1**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

③ **0.5x + 8 = 13**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

④ **0.3x − 0.2 = 1.9**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑤ **0.4x + 3.6 = 0.85x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑥ **0.6x − 1.8 = 1.8**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑦ **0.7x = 0.05x + 1.95**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑧ **0.65(x − 6) = 3.9**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑨ **0.05x + 1 = 1.25**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑩ **0.25(x − 2) = 1.25**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑪ **0.05x + 2 = 0.25x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑫ **0.1x + 0.8 = 0.5x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑬ **0.5x = 0.9x − 3.6**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑭ **0.6x + 4.8 = 0.8(x + 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③【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 **0.2x + 9 = 11.2**

整数になおした式：2x + 90 = 112　x = 11

確かめ　左辺 11.2 = 右辺 11.2

② **0.2(x + 6) = 0.5x − 2.1**

整数になおした式：2(x + 6) = 5x − 21　x = 11

確かめ　左辺 3.4 = 右辺 3.4

③ **0.5x + 8 = 13**

整数になおした式：5x + 80 = 130　x = 10

確かめ　左辺 13 = 右辺 13

④ **0.3x − 0.2 = 1.9**

整数になおした式：3x − 2 = 19　x = 7

確かめ　左辺 1.9 = 右辺 1.9

⑤ **0.4x + 3.6 = 0.85x**

整数になおした式：40x + 360 = 85x　x = 8

確かめ　左辺 6.8 = 右辺 6.8

⑥ **0.6x − 1.8 = 1.8**

整数になおした式：6x − 18 = 18　x = 6

確かめ　左辺 1.8 = 右辺 1.8

⑦ **0.7x = 0.05x + 1.95**

整数になおした式：70x = 5x + 195　x = 3

確かめ　左辺 2.1 = 右辺 2.1

⑧ **0.65(x − 6) = 3.9**

整数になおした式：65(x − 6) = 390　x = 12

確かめ　左辺 3.9 = 右辺 3.9

⑨ **0.05x + 1 = 1.25**

整数になおした式：5x + 100 = 125　x = 5

確かめ　左辺 1.25 = 右辺 1.25

⑩ **0.25(x − 2) = 1.25**

整数になおした式：25(x − 2) = 125　x = 7

確かめ　左辺 1.25 = 右辺 1.25

⑪ **0.05x + 2 = 0.25x**

整数になおした式：5x + 200 = 25x　x = 10

確かめ　左辺 2.5 = 右辺 2.5

⑫ **0.1x + 0.8 = 0.5x**

整数になおした式：x + 8 = 5x　x = 2

確かめ　左辺 1 = 右辺 1

⑬ **0.5x = 0.9x − 3.6**

整数になおした式：5x = 9x − 36　x = 9

確かめ　左辺 4.5 = 右辺 4.5

⑭ **0.6x + 4.8 = 0.8(x + 4)**

整数になおした式：6x + 48 = 8(x + 4)　x = 8

確かめ　左辺 9.6 = 右辺 9.6

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12 0.1x + 0.8 = 0.5x を x + 8 = 0.5x とすると x=−16（正解 2）。
倍率：項ごとに 10倍・100倍と ばらばらにする。例）問5 0.4x + 3.6 = 0.85x を 4x + 36 = 85x とすると x=4/9（正解 8）。
整数の項：整数の項に かけ忘れる。例）問3 0.5x + 8 = 13 を 5x + 8 = 13 とすると x=1（正解 10）。
かっこ：かっこの 中まで かけてしまう。例）問8 0.65(x − 6) = 3.9 を 65(100x − 600) = 390 とすると x=303/50（正解 12）。
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（点にしない）。全部の項に 同じ数を かけていれば ○。