小数のある方程式 ドリル②

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 **0.9x + 5 = 6.8**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

② **0.2(x − 6) = 0.1x − 0.4**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

③ **0.1x + 2 = 2.6**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

④ **0.75x = 0.55x + 2.4**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑤ **0.65(x + 4) = 9.75**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑥ **0.05x + 0.95 = 0.55(x − 1)**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑦ **0.25x + 7 = 9.5**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑧ **0.5x + 2.5 = 0.6(x + 3)**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑨ **0.55x − 2 = 4.6**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑩ **0.85x − 1.8 = 0.25x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑪ **0.5x + 7 = 12.5**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑫ **0.95x = 0.85x + 0.9**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑬ **0.2(x + 1) = 0.3x**

整数になおした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿＿

⑭ **0.9x = 0.4x + 2**

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②【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 **0.9x + 5 = 6.8**

整数になおした式：9x + 50 = 68　x = 2

確かめ　左辺 6.8 = 右辺 6.8

② **0.2(x − 6) = 0.1x − 0.4**

整数になおした式：2(x − 6) = x − 4　x = 8

確かめ　左辺 0.4 = 右辺 0.4

③ **0.1x + 2 = 2.6**

整数になおした式：x + 20 = 26　x = 6

確かめ　左辺 2.6 = 右辺 2.6

④ **0.75x = 0.55x + 2.4**

整数になおした式：75x = 55x + 240　x = 12

確かめ　左辺 9 = 右辺 9

⑤ **0.65(x + 4) = 9.75**

整数になおした式：65(x + 4) = 975　x = 11

確かめ　左辺 9.75 = 右辺 9.75

⑥ **0.05x + 0.95 = 0.55(x − 1)**

整数になおした式：5x + 95 = 55(x − 1)　x = 3

確かめ　左辺 1.1 = 右辺 1.1

⑦ **0.25x + 7 = 9.5**

整数になおした式：25x + 700 = 950　x = 10

確かめ　左辺 9.5 = 右辺 9.5

⑧ **0.5x + 2.5 = 0.6(x + 3)**

整数になおした式：5x + 25 = 6(x + 3)　x = 7

確かめ　左辺 6 = 右辺 6

⑨ **0.55x − 2 = 4.6**

整数になおした式：55x − 200 = 460　x = 12

確かめ　左辺 4.6 = 右辺 4.6

⑩ **0.85x − 1.8 = 0.25x**

整数になおした式：85x − 180 = 25x　x = 3

確かめ　左辺 0.75 = 右辺 0.75

⑪ **0.5x + 7 = 12.5**

整数になおした式：5x + 70 = 125　x = 11

確かめ　左辺 12.5 = 右辺 12.5

⑫ **0.95x = 0.85x + 0.9**

整数になおした式：95x = 85x + 90　x = 9

確かめ　左辺 8.55 = 右辺 8.55

⑬ **0.2(x + 1) = 0.3x**

整数になおした式：2(x + 1) = 3x　x = 2

確かめ　左辺 0.6 = 右辺 0.6

⑭ **0.9x = 0.4x + 2**

整数になおした式：9x = 4x + 20　x = 4

確かめ　左辺 3.6 = 右辺 3.6

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

倍率：項ごとに 10倍・100倍と ばらばらにする。例）問4 0.75x = 0.55x + 2.4 を 75x = 55x + 24 とすると x=6/5（正解 12）。

整数の項：整数の項に かけ忘れる。例）問1 0.9x + 5 = 6.8 を 9x + 5 = 68 とすると x=7（正解 2）。

かっこ：かっこの 中まで かけてしまう。例）問13 0.2(x + 1) = 0.3x を 2(10x + 10) = 3x とすると x=−20/17（正解 2）。

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 ○。

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）。

いちごドリル プリント