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）。

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

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 ○。