基本の計算② ドリル①

中1／マイナスで わる 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を解きなさい。計算は ノートに 書く。
・移項して、「整理」の □ x = □ に 書く。答えは 右の 「x =」の □ に 書く。
・分数の 答えは 分子を 上、分母を 下に、約分して 書く。マイナスは 分数の 前に つける。

① $-5x + 11 = -34$

整理 □ x = □ x = □

② $-6x + 10 = 22$

整理 □ x = □ x = □

③ $-9 - 5x = -29$

整理 □ x = □ x = □

④ $-9x = -18$

整理 □ x = □ x = □

⑤ $11 - 7x = 39$

整理 □ x = □ x = □

⑥ $-3x + 11 = 2$

整理 □ x = □ x = □

⑦ $-6x - 4 = 20$

整理 □ x = □ x = □

⑧ $-5x + 5 = -15$

整理 □ x = □ x = □

⑨ $-3 - 8x = -19$

整理 □ x = □ x = □

⑩ $-6 - 5x = 39$

整理 □ x = □ x = □

⑪ $4 - x = 3$

整理 □ x = □ x = □

⑫ $-6x = 18$

整理 □ x = □ x = □

⑬ $1 - 3x = 22$

整理 □ x = □ x = □

⑭ $-x + 7 = 6$

整理 □ x = □ x = □

⑮ $-4x - 1 = 23$

整理 □ x = □ x = □

⑯ $7 - 8x = 23$

整理 □ x = □ 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

基本の計算② ドリル①【こたえ】

中1／マイナスで わる 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $-5x + 11 = -34$

整理 $-5x = -45$ $x = 9$

両辺を (−5) で わる：−45 ÷ (−5) = 9

② $-6x + 10 = 22$

整理 $-6x = 12$ $x = -2$

両辺を (−6) で わる：12 ÷ (−6) = −2

③ $-9 - 5x = -29$

整理 $-5x = -20$ $x = 4$

両辺を (−5) で わる：−20 ÷ (−5) = 4

④ $-9x = -18$

整理 $-9x = -18$ $x = 2$

両辺を (−9) で わる：−18 ÷ (−9) = 2

⑤ $11 - 7x = 39$

整理 $-7x = 28$ $x = -4$

両辺を (−7) で わる：28 ÷ (−7) = −4

⑥ $-3x + 11 = 2$

整理 $-3x = -9$ $x = 3$

両辺を (−3) で わる：−9 ÷ (−3) = 3

⑦ $-6x - 4 = 20$

整理 $-6x = 24$ $x = -4$

両辺を (−6) で わる：24 ÷ (−6) = −4

⑧ $-5x + 5 = -15$

整理 $-5x = -20$ $x = 4$

両辺を (−5) で わる：−20 ÷ (−5) = 4

⑨ $-3 - 8x = -19$

整理 $-8x = -16$ $x = 2$

両辺を (−8) で わる：−16 ÷ (−8) = 2

⑩ $-6 - 5x = 39$

整理 $-5x = 45$ $x = -9$

両辺を (−5) で わる：45 ÷ (−5) = −9

⑪ $4 - x = 3$

整理 $-1x = -1$ $x = 1$

両辺を (−1) で わる：−1 ÷ (−1) = 1

⑫ $-6x = 18$

整理 $-6x = 18$ $x = -3$

両辺を (−6) で わる：18 ÷ (−6) = −3

⑬ $1 - 3x = 22$

整理 $-3x = 21$ $x = -7$

両辺を (−3) で わる：21 ÷ (−3) = −7

⑭ $-x + 7 = 6$

整理 $-1x = -1$ $x = 1$

両辺を (−1) で わる：−1 ÷ (−1) = 1

⑮ $-4x - 1 = 23$

整理 $-4x = 24$ $x = -6$

両辺を (−4) で わる：24 ÷ (−4) = −6

⑯ $7 - 8x = 23$

整理 $-8x = 16$ $x = -2$

両辺を (−8) で わる：16 ÷ (−8) = −2

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

負の数で わる とき、符号を 落とすと 答えが 逆に なる（−6x = 12 は −2。2 ではない）。

整理の 右が マイナスなら 答えは プラス（①③④⑥⑧⑨⑪⑭）。「マイナス ÷ マイナス = プラス」。−5x = −45 は 9。

③⑤⑨⑩⑪⑬⑯は 数の項が 先。−9 − 5x の x の 係数は −5。⑪⑭は −x（係数 −1）。−1 で わる。

分数は 約分した 仮分数で ○（約分前は ×）。帯分数・小数の形でも 値が 同じなら ○。マイナスは 分数の 前が きまり。分子に つけた答えも ○。

いちごドリル プリント