移項 ドリル①

中1／移項して 式を かく 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を、移項して、左辺が x の項だけの式に 直しなさい。
・同じ項は まとめて、右辺は 計算して 数 1つに する。
・できた式を □ に 書く（x = 数 や 3x = 数 の形。わり算は しない）。

① $x + 5 = 13$ → □

② $5x - 1 = 14$ → □

③ $5x + 8 = 48$ → □

④ $x - 2 = 12$ → □

⑤ $x + 6 = 18$ → □

⑥ $x + 7 = 13$ → □

⑦ $3x + 2 = 23$ → □

⑧ $6x - 2 = 52$ → □

⑨ $4x - 9 = 3$ → □

⑩ $5x + 9 = 54$ → □

⑪ $x - 3 = 2$ → □

⑫ $x + 6 = 13$ → □

⑬ $x - 7 = 8$ → □

⑭ $4x - 7 = 9$ → □

⑮ $4x + 6 = 30$ → □

⑯ $x - 5 = 8$ → □

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

移項 ドリル②

中1／移項して 式を かく 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を、移項して、左辺が x の項だけの式に 直しなさい。
・同じ項は まとめて、右辺は 計算して 数 1つに する。
・できた式を □ に 書く（x = 数 や 3x = 数 の形。わり算は しない）。

① $5x - 7 = x + 5$ → □

② $6x - 4 = x + 1$ → □

③ $2x - 1 = -3$ → □

④ $2x - 4 = x + 2$ → □

⑤ $4x = x + 3$ → □

⑥ $3x - 3 = x + 9$ → □

⑦ $4x + 9 = 1$ → □

⑧ $2x + 1 = x - 3$ → □

⑨ $5x + 28 = x$ → □

⑩ $3x + 4 = x - 4$ → □

⑪ $3x + 4 = -2$ → □

⑫ $3x - 8 = -17$ → □

⑬ $2x = x - 3$ → □

⑭ $2x - 5 = -21$ → □

⑮ $3x + 4 = x - 8$ → □

⑯ $4x + 15 = x$ → □

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

移項 ドリル③

中1／移項して 式を かく 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を、移項して、左辺が x の項だけの式に 直しなさい。
・同じ項は まとめて、右辺は 計算して 数 1つに する。
・できた式を □ に 書く（x = 数 や 3x = 数 の形。わり算は しない）。

① $5x + 5 = -15$ → □

② $2x - 6 = x - 8$ → □

③ $x + 7 = 15$ → □

④ $3x - 1 = -4$ → □

⑤ $7x = 4x + 6$ → □

⑥ $2x - 7 = x - 5$ → □

⑦ $3x + 4 = x - 2$ → □

⑧ $4x + 3 = -9$ → □

⑨ $4x + 2 = 22$ → □

⑩ $x + 7 = 12$ → □

⑪ $3x - 4 = x - 2$ → □

⑫ $5x - 8 = 3x$ → □

⑬ $x - 9 = 2$ → □

⑭ $2x - 8 = x - 2$ → □

⑮ $5x + 3 = 33$ → □

⑯ $3x - 4 = 14$ → □

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

移項 ドリル①【こたえ】

中1／移項して 式を かく 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $x + 5 = 13$ → **$x = 8$**
$x = 13 - 5$

② $5x - 1 = 14$ → **$5x = 15$**
$5x = 14 + 1$

③ $5x + 8 = 48$ → **$5x = 40$**
$5x = 48 - 8$

④ $x - 2 = 12$ → **$x = 14$**
$x = 12 + 2$

⑤ $x + 6 = 18$ → **$x = 12$**
$x = 18 - 6$

⑥ $x + 7 = 13$ → **$x = 6$**
$x = 13 - 7$

⑦ $3x + 2 = 23$ → **$3x = 21$**
$3x = 23 - 2$

⑧ $6x - 2 = 52$ → **$6x = 54$**
$6x = 52 + 2$

⑨ $4x - 9 = 3$ → **$4x = 12$**
$4x = 3 + 9$

⑩ $5x + 9 = 54$ → **$5x = 45$**
$5x = 54 - 9$

⑪ $x - 3 = 2$ → **$x = 5$**
$x = 2 + 3$

⑫ $x + 6 = 13$ → **$x = 7$**
$x = 13 - 6$

⑬ $x - 7 = 8$ → **$x = 15$**
$x = 8 + 7$

⑭ $4x - 7 = 9$ → **$4x = 16$**
$4x = 9 + 7$

⑮ $4x + 6 = 30$ → **$4x = 24$**
$4x = 30 - 6$

⑯ $x - 5 = 8$ → **$x = 13$**
$x = 8 + 5$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

符号を変え忘れた式（$x + 5 = 12$ で $x = 12 + 5$ など）は 右辺が ちがう数に なる。「移すと 符号は どうなる？」と 聞く。

ax の a は 移さずに 左辺へ のこす（$3x + 2 = 11$ は $3x = 9$）。わり算は ドリルの あと。赤い式で 右辺の 計算を 確かめる。

$x = 3$ まで 解いて 書いても、値が 合っていれば ○ に してよい（ここでは わり算を 求めない）。

移項 ドリル②【こたえ】

中1／移項して 式を かく 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $5x - 7 = x + 5$ → $4x = 12$
$5x - x = 5 + 7$

② $6x - 4 = x + 1$ → $5x = 5$
$6x - x = 1 + 4$

③ $2x - 1 = -3$ → $2x = -2$
$2x = -3 + 1$

④ $2x - 4 = x + 2$ → $x = 6$
$2x - x = 2 + 4$

⑤ $4x = x + 3$ → $3x = 3$
$4x - x = 3$

⑥ $3x - 3 = x + 9$ → $2x = 12$
$3x - x = 9 + 3$

⑦ $4x + 9 = 1$ → $4x = -8$
$4x = 1 - 9$

⑧ $2x + 1 = x - 3$ → $x = -4$
$2x - x = -3 - 1$

⑨ $5x + 28 = x$ → $4x = -28$
$5x - x = -28$

⑩ $3x + 4 = x - 4$ → $2x = -8$
$3x - x = -4 - 4$

⑪ $3x + 4 = -2$ → $3x = -6$
$3x = -2 - 4$

⑫ $3x - 8 = -17$ → $3x = -9$
$3x = -17 + 8$

⑬ $2x = x - 3$ → $x = -3$
$2x - x = -3$

⑭ $2x - 5 = -21$ → $2x = -16$
$2x = -21 + 5$

⑮ $3x + 4 = x - 8$ → $2x = -12$
$3x - x = -8 - 4$

⑯ $4x + 15 = x$ → $3x = -15$
$4x - x = -15$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

x の項も 移すと 符号が 変わる（$3x + 2 = x - 4$ は $3x - x = -4 - 2$ で $2x = -6$）。変え忘れた式は 左辺か 右辺の 数が ちがう。
移さない項（左辺の $3x$・右辺の -4 など）は 符号を 変えずに そのまま。右辺が 負の数に なっても よい。赤い式で 確かめる。
□ に $5x - x = 12$ の ような 途中の式を 書いたときは、$4x = 12$ と 左辺を まとめた式に 直させる（まとめた式が ○）。

いちごドリル プリント

移項 ドリル③【こたえ】

中1／移項して 式を かく 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $5x + 5 = -15$ → $5x = -20$
$5x = -15 - 5$

② $2x - 6 = x - 8$ → $x = -2$
$2x - x = -8 + 6$

③ $x + 7 = 15$ → $x = 8$
$x = 15 - 7$

④ $3x - 1 = -4$ → $3x = -3$
$3x = -4 + 1$

⑤ $7x = 4x + 6$ → $3x = 6$
$7x - 4x = 6$

⑥ $2x - 7 = x - 5$ → $x = 2$
$2x - x = -5 + 7$

⑦ $3x + 4 = x - 2$ → $2x = -6$
$3x - x = -2 - 4$

⑧ $4x + 3 = -9$ → $4x = -12$
$4x = -9 - 3$

⑨ $4x + 2 = 22$ → $4x = 20$
$4x = 22 - 2$

⑩ $x + 7 = 12$ → $x = 5$
$x = 12 - 7$

⑪ $3x - 4 = x - 2$ → $2x = 2$
$3x - x = -2 + 4$

⑫ $5x - 8 = 3x$ → $2x = 8$
$5x - 3x = 8$

⑬ $x - 9 = 2$ → $x = 11$
$x = 2 + 9$

⑭ $2x - 8 = x - 2$ → $x = 6$
$2x - x = -2 + 8$

⑮ $5x + 3 = 33$ → $5x = 30$
$5x = 33 - 3$

⑯ $3x - 4 = 14$ → $3x = 18$
$3x = 14 + 4$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

前の 2枚の 形が まざっている。移す項が 数か x の項かを 見分けて、移すとき 符号を 変えたかを 聞く。

ax の a は 移さずに のこす（わり算は しない）。右辺が 負の数に なる問題も ある。赤い式で 右辺の 計算と 符号を 確かめる。

□ に 5x − x = 12 の ような 途中の式を 書いたときは、4x = 12 と 左辺を まとめた式に 直させる（まとめた式が ○）。

いちごドリル プリント