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