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