基本の計算① ドリル②

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を解きなさい。
・x の 項は 左、数の 項は 右へ 集めて、「整理」の □ x = □ に 書く。
・答えは 「x =」の □ に 書く。計算は ノートに 書く。

① $3x + 9 = 9x + 27$

整理 □x = □ x = □

② $2x - 2 = 5x - 17$

整理 □x = □ x = □

③ $x - 1 = 5x - 9$

整理 □x = □ x = □

④ $4x + 6 = 6x + 16$

整理 □x = □ x = □

⑤ $4x + 3 = 7x + 36$

整理 □x = □ x = □

⑥ $x - 9 = 5x - 29$

整理 □x = □ x = □

⑦ $4x - 6 = 6x + 2$

整理 □x = □ x = □

⑧ $3x + 3 = 5x - 11$

整理 □x = □ x = □

⑨ $x + 2 = 7x + 32$

整理 □x = □ x = □

⑩ $2x - 7 = 7x + 13$

整理 □x = □ x = □

⑪ $2x - 1 = 7x - 6$

整理 □x = □ x = □

⑫ $x + 7 = 3x - 15$

整理 □x = □ x = □

⑬ $3x - 1 = 7x + 3$

整理 □x = □ x = □

⑭ $2x + 9 = 7x + 24$

整理 □x = □ x = □

⑮ $x + 2 = 3x - 4$

整理 □x = □ x = □

⑯ $2x - 8 = 6x - 20$

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① ドリル②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $3x + 9 = 9x + 27$　両辺とも 0

整理 $-6x = 18$　$x = -3$

② $2x - 2 = 5x - 17$　両辺とも 8

整理 $-3x = -15$　$x = 5$

③ $x - 1 = 5x - 9$　両辺とも 1

整理 $-4x = -8$　$x = 2$

④ $4x + 6 = 6x + 16$　両辺とも −14

整理 $-2x = 10$　$x = -5$

⑤ $4x + 3 = 7x + 36$　両辺とも −41

整理 $-3x = 33$　$x = -11$

⑥ $x - 9 = 5x - 29$　両辺とも −4

整理 $-4x = -20$　$x = 5$

⑦ $4x - 6 = 6x + 2$　両辺とも −22

整理 $-2x = 8$　$x = -4$

⑧ $3x + 3 = 5x - 11$　両辺とも 24

整理 $-2x = -14$　$x = 7$

⑨ $x + 2 = 7x + 32$　両辺とも −3

整理 $-6x = 30$　$x = -5$

⑩ $2x - 7 = 7x + 13$　両辺とも −15

整理 $-5x = 20$　$x = -4$

⑪ $2x - 1 = 7x - 6$　両辺とも 1

整理 $-5x = -5$　$x = 1$

⑫ $x + 7 = 3x - 15$　両辺とも 18

整理 $-2x = -22$　$x = 11$

⑬ $3x - 1 = 7x + 3$　両辺とも −4

整理 $-4x = 4$　$x = -1$

⑭ $2x + 9 = 7x + 24$　両辺とも 3

整理 $-5x = 15$　$x = -3$

⑮ $x + 2 = 3x - 4$　両辺とも 5

整理 $-2x = -6$　$x = 3$

⑯ $2x - 8 = 6x - 20$　両辺とも −2

整理 $-4x = -12$　$x = 3$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

左の x の 係数が 右より 小さい 式。$2x - 5x = -3x$（3x ではない）。整理の □ x の 前の 数は マイナスに なる。

マイナスの 数で わる ので 符号を 落とさない（$-3x = -15$ は $x = 5$、$-6x = 18$ は $x = -3$）。数の項が マイナスの 式は 移すと +。

「両辺とも」の 後ろの 数は、答えを 入れた ときの 左辺と 右辺の 値。右へ x を 集めても 解けるが、この 紙の 欄は 左へ 集める 形。

いちごドリル プリント