基本の計算① ドリル③

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 $6x + 3 = 2x + 19$

整理 □x = □ x = □

② $7x + 4 = 2x + 29$

整理 □x = □ x = □

③ $2x - 2 = 5x + 7$

整理 □x = □ x = □

④ $7x - 6 = 4x + 12$

整理 □x = □ x = □

⑤ $2x + 7 = 4x - 13$

整理 □x = □ x = □

⑥ $x - 6 = 4x - 9$

整理 □x = □ x = □

⑦ $8x + 1 = 4x + 17$

整理 □x = □ x = □

⑧ $x - 6 = 6x - 31$

整理 □x = □ x = □

⑨ $8x - 1 = 4x + 35$

整理 □x = □ x = □

⑩ $x + 6 = 6x + 26$

整理 □x = □ x = □

⑪ $4x - 6 = 8x + 38$

整理 □x = □ x = □

⑫ $6x + 3 = 4x + 25$

整理 □x = □ x = □

⑬ $3x + 8 = x + 26$

整理 □x = □ x = □

⑭ $3x - 6 = 9x - 18$

整理 □x = □ x = □

⑮ $2x + 9 = 4x + 27$

整理 □x = □ x = □

⑯ $3x - 5 = x + 11$

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③【こたえ】

中1／整理して 解く 16問／目標 12分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $6x + 3 = 2x + 19$ 両辺とも 27

整理 $4x = 16$ $x = 4$

② $7x + 4 = 2x + 29$ 両辺とも 39

整理 $5x = 25$ $x = 5$

③ $2x - 2 = 5x + 7$ 両辺とも −8

整理 $-3x = 9$ $x = -3$

④ $7x - 6 = 4x + 12$ 両辺とも 36

整理 $3x = 18$ $x = 6$

⑤ $2x + 7 = 4x - 13$ 両辺とも 27

整理 $-2x = -20$ $x = 10$

⑥ $x - 6 = 4x - 9$ 両辺とも −5

整理 $-3x = -3$ $x = 1$

⑦ $8x + 1 = 4x + 17$ 両辺とも 33

整理 $4x = 16$ $x = 4$

⑧ $x - 6 = 6x - 31$ 両辺とも −1

整理 $-5x = -25$ $x = 5$

⑨ $8x - 1 = 4x + 35$ 両辺とも 71

整理 $4x = 36$ $x = 9$

⑩ $x + 6 = 6x + 26$ 両辺とも 2

整理 $-5x = 20$ $x = -4$

⑪ $4x - 6 = 8x + 38$ 両辺とも −50

整理 $-4x = 44$ $x = -11$

⑫ $6x + 3 = 4x + 25$ 両辺とも 69

整理 $2x = 22$ $x = 11$

⑬ $3x + 8 = x + 26$ 両辺とも 35

整理 $2x = 18$ $x = 9$

⑭ $3x - 6 = 9x - 18$ 両辺とも 0

整理 $-6x = -12$ $x = 2$

⑮ $2x + 9 = 4x + 27$ 両辺とも −9

整理 $-2x = 18$ $x = -9$

⑯ $3x - 5 = x + 11$ 両辺とも 19

整理 $2x = 16$ $x = 8$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

③⑤⑥⑧⑩⑪⑭⑮は 左の x の 係数が 右より 小さい 形（整理の x の 前の 数が マイナス）。ほかは プラス。式を 見て 切りかえる。

数の項が マイナスなら 移すと +、右の x の項は 左へ 移すと −（③④⑥⑧⑨⑪⑭⑯は 数の項が マイナス）。

「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。