等式の性質 ドリル②

中1／両辺に 同じ操作 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式の 両辺に、わくの 中の 操作を して、できる式を 書きなさい。
・左辺と 右辺の 両方に 同じ 操作を する。
・できた式の 左辺を 左の □、右辺を 右の □ に 書く。

① $7x + 7 = 21$　両辺を 7 で わる

→ □ = □

② $5x - 10 = 20$　両辺を 5 で わる

→ □ = □

③ $4x + 12 = 20$　両辺を 4 で わる

→ □ = □

④ $4x - 6 = 26$　両辺を 2 で わる

→ □ = □

⑤ $6x - 3 = 3$　両辺を 3 で わる

→ □ = □

⑥ $3x + 9 = 33$　両辺を 3 で わる

→ □ = □

⑦ $8x - 8 = 16$　両辺を 8 で わる

→ □ = □

⑧ $2x + 2 = 20$　両辺を 2 で わる

→ □ = □

⑨ $6x + 18 = 60$　両辺を 6 で わる

→ □ = □

⑩ $6x + 6 = 42$　両辺を 2 で わる

→ □ = □

⑪ $8x + 8 = 64$　両辺を 4 で わる

→ □ = □

⑫ $9x - 18 = 54$　両辺を 9 で わる

→ □ = □

⑬ $5x - 15 = 5$　両辺を 5 で わる

→ □ = □

⑭ $8x + 2 = 58$　両辺を 2 で わる

→ □ = □

⑮ $9x - 9 = 36$　両辺を 3 で わる

→ □ = □

⑯ $7x - 21 = 28$　両辺を 7 で わる

→ □ = □

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

等式の性質 ドリル②【こたえ】

中1／両辺に 同じ操作 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $7x + 7 = 21$ 両辺を 7 で わる

→ $x + 1 = 3$

$(7x + 7) \div 7 = 21 \div 7$

② $5x - 10 = 20$ 両辺を 5 で わる

→ $x - 2 = 4$

$(5x - 10) \div 5 = 20 \div 5$

③ $4x + 12 = 20$ 両辺を 4 で わる

→ $x + 3 = 5$

$(4x + 12) \div 4 = 20 \div 4$

④ $4x - 6 = 26$ 両辺を 2 で わる

→ $2x - 3 = 13$

$(4x - 6) \div 2 = 26 \div 2$

⑤ $6x - 3 = 3$ 両辺を 3 で わる

→ $2x - 1 = 1$

$(6x - 3) \div 3 = 3 \div 3$

⑥ $3x + 9 = 33$ 両辺を 3 で わる

→ $x + 3 = 11$

$(3x + 9) \div 3 = 33 \div 3$

⑦ $8x - 8 = 16$ 両辺を 8 で わる

→ $x - 1 = 2$

$(8x - 8) \div 8 = 16 \div 8$

⑧ $2x + 2 = 20$ 両辺を 2 で わる

→ $x + 1 = 10$

$(2x + 2) \div 2 = 20 \div 2$

⑨ $6x + 18 = 60$ 両辺を 6 で わる

→ $x + 3 = 10$

$(6x + 18) \div 6 = 60 \div 6$

⑩ $6x + 6 = 42$ 両辺を 2 で わる

→ $3x + 3 = 21$

$(6x + 6) \div 2 = 42 \div 2$

⑪ $8x + 8 = 64$ 両辺を 4 で わる

→ $2x + 2 = 16$

$(8x + 8) \div 4 = 64 \div 4$

⑫ $9x - 18 = 54$ 両辺を 9 で わる

→ $x - 2 = 6$

$(9x - 18) \div 9 = 54 \div 9$

⑬ $5x - 15 = 5$ 両辺を 5 で わる

→ $x - 3 = 1$

$(5x - 15) \div 5 = 5 \div 5$

⑭ $8x + 2 = 58$ 両辺を 2 で わる

→ $4x + 1 = 29$

$(8x + 2) \div 2 = 58 \div 2$

⑮ $9x - 9 = 36$ 両辺を 3 で わる

→ $3x - 3 = 12$

$(9x - 9) \div 3 = 36 \div 3$

⑯ $7x - 21 = 28$ 両辺を 7 で わる

→ $x - 3 = 4$

$(7x - 21) \div 7 = 28 \div 7$

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

一部の 項だけを わった式（$2x + 4 = 10$ で $x + 4 = 5$ など）は 辺ぜんぶに 操作していない。「ぜんぶの 項に わった？」と 聞く。

左辺の □ は 元の 左辺の 各項を わった式。各問の 赤い式の かっこの 中を ぜんぶ わっているかを 確かめる。

いちごドリル プリント