等式の性質

中1／両辺に 同じ操作 6問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　両辺に 同じ 操作を する。辺ぜんぶを かっこで まとめてから 操作

れい　3x + 6 = 18 の 両辺を 3 で わる

操作を 書く　**(3x + 6) ÷ 3 = (18) ÷ 3**

かんたんに　**x + 2 = 6**

(○) (3x + 6) ÷ 3　辺ぜんぶを まとめて わる

(×) 3x + 6 ÷ 3　6 だけ わると べつの 式

右辺にも 左辺と 同じ 操作を する

・次の方程式の 両辺に、各問の 丸い わくの 操作を して、できる式を 書きなさい。
・左辺と 右辺を それぞれ かっこ( )で まとめて、( ) ÷ 3 = ( ) ÷ 3 のように 同じ操作を 書く。
・つぎに 計算して かんたんに した式を、左辺・右辺の 四角に 書く。

① **3x = 18**

両辺を 3 で わる

両辺に 操作を 書く

(＿＿＿＿) ÷ 3 = (＿＿＿＿) ÷ 3

かんたんに [ ] = [ ]

② **x + 7 = 15**

両辺から 7 を ひく

両辺に 操作を 書く

＿＿＿＿＿＿＿＿

かんたんに [ ] = [ ]

③ **2x + 4 = 10**

両辺を 2 で わる

両辺に 操作を 書く

＿＿＿＿＿＿＿＿

かんたんに [ ] = [ ]

④ **4x − 6 = 10**

両辺を 2 で わる

両辺に 操作を 書く

＿＿＿＿＿＿＿＿

かんたんに [ ] = [ ]

⑤ **x − 3 = 9**

両辺に 3 を たす

両辺に 操作を 書く

＿＿＿＿＿＿＿＿

かんたんに [ ] = [ ]

⑥ **9 + 3x = 18**

両辺を 3 で わる

両辺に 操作を 書く

＿＿＿＿＿＿＿＿

かんたんに [ ] = [ ]

見直し　□ 左辺と 右辺の 両方に した　□ 辺の ぜんぶに かっこを つけた　まちがい（　　）問

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①

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 $8x = 64$　両辺を 8 で わる

→ □ = □

② $x - 4 = 13$　両辺に 4 を たす

→ □ = □

③ $x - 7 = 12$　両辺に 7 を たす

→ □ = □

④ $6x = 72$　両辺を 6 で わる

→ □ = □

⑤ $x - 8 = 15$　両辺に 8 を たす

→ □ = □

⑥ $7x = 70$　両辺を 7 で わる

→ □ = □

⑦ $x + 2 = 19$　両辺から 2 を ひく

→ □ = □

⑧ $5x = 20$　両辺を 5 で わる

→ □ = □

⑨ $x + 8 = 11$　両辺から 8 を ひく

→ □ = □

⑩ $x + 3 = 10$　両辺から 3 を ひく

→ □ = □

⑪ $x - 2 = 4$　両辺に 2 を たす

→ □ = □

⑫ $5x = 25$　両辺を 5 で わる

→ □ = □

⑬ $x + 2 = 17$　両辺から 2 を ひく

→ □ = □

⑭ $x + 9 = 20$　両辺から 9 を ひく

→ □ = □

⑮ $x - 7 = 2$　両辺に 7 を たす

→ □ = □

⑯ $8x = 72$　両辺を 8 で わる

→ □ = □

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③

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 $9x - 9 = 54$　両辺を 9 で わる

→ □ = □

② $7x - 7 = 7$　両辺を 7 で わる

→ □ = □

③ $x + 8 = 22$　両辺から 8 を ひく

→ □ = □

④ $x + 8 = 17$　両辺から 8 を ひく

→ □ = □

⑤ $3x - 9 = 6$　両辺を 3 で わる

→ □ = □

⑥ $6x + 9 = 51$　両辺を 3 で わる

→ □ = □

⑦ $8x + 8 = 80$　両辺を 8 で わる

→ □ = □

⑧ $x - 3 = 14$　両辺に 3 を たす

→ □ = □

⑨ $5x = 40$　両辺を 5 で わる

→ □ = □

⑩ $4x + 4 = 16$　両辺を 4 で わる

→ □ = □

⑪ $4x = 48$　両辺を 4 で わる

→ □ = □

⑫ $6x - 2 = 52$　両辺を 2 で わる

→ □ = □

⑬ $8x - 4 = 60$　両辺を 4 で わる

→ □ = □

⑭ $5x + 10 = 20$　両辺を 5 で わる

→ □ = □

⑮ $8x - 6 = 58$　両辺を 2 で わる

→ □ = □

⑯ $x - 7 = 8$　両辺に 7 を たす

→ □ = □