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