方程式とその解

中1／解かどうか しらべる 6問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　x に 数を入れて、左辺と 右辺が 同じ数なら その数は 解

れい　5x + 4 = −6 に x = −2 を入れる

左辺　**5 × (−2) + 4 = −6**

右辺　**−6**

同じ数　**解である**

よい　5 × (−2) + 4　負の数には かっこ

だめ　5 − 2 + 4　かっこが ないと べつの 式

x が 両辺に あるときは 左辺と 右辺の 両方に 入れる

・次の方程式に、x の値を入れて、解かどうか調べなさい。
・れいのように 負の数には かっこ( )をつけ、左辺にも 右辺にも 入れる。
・左辺と右辺が 同じ数なら 解。「解である」「解でない」の あてはまるほうを ○ でかこむ。

① **3x + 5 = −1**

x = −2 を 入れる

左辺　3 × (　　) + 5　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

② **3x − 4 = x + 6**

x = 4 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

③ **−2x + 1 = 7**

x = 3 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

④ **5x + 2 = 3x − 4**

x = −3 を 入れる

左辺　5 × (　　) + 2　**=** ＿＿＿

右辺　3 × (　　) − 4　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

⑤ **−x + 4 = 2x − 5**

x = 3 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

⑥ **4x − 7 = −15**

x = −3 を 入れる

左辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

右辺　＿＿＿＿＿＿　**=** ＿＿＿

判定　解である　解でない

見直し　□ 負の数に かっこを つけた　□ 左辺と 右辺の 両方に 入れた　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

方程式とその解 ドリル①

中1／解を えらぶ 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式の解を、〔 〕の中から1つ選んで、□に書きなさい。
・〔 〕の数を ひとつずつ 方程式に入れて、左辺と右辺が 同じ数になるか 調べる。
・計算は ノートに 書く。

① **x + 3 = 14**
〔 10, 11, 12 〕
x = □

② **x − 7 = 5**
〔 10, 12, 14 〕
x = □

③ **x + 4 = 15**
〔 11, 19, 22 〕
x = □

④ **x − 2 = 5**
〔 3, 5, 7 〕
x = □

⑤ **x + 5 = 11**
〔 6, 8, 16 〕
x = □

⑥ **x − 6 = 3**
〔 8, 9, 18 〕
x = □

⑦ **6x = 60**
〔 8, 10, 12 〕
x = □

⑧ **6x = 54**
〔 9, 10, 11 〕
x = □

⑨ **3x + 8 = 32**
〔 6, 7, 8 〕
x = □

⑩ **2x − 2 = 6**
〔 4, 5, 8 〕
x = □

⑪ **3x + 9 = 27**
〔 4, 6, 12 〕
x = □

⑫ **4x − 2 = 26**
〔 5, 6, 7 〕
x = □

⑬ **5x + 2 = 12**
〔 2, 3, 4 〕
x = □

⑭ **2x − 5 = 3**
〔 2, 4, 6 〕
x = □

⑮ **4x + 2 = 10**
〔 2, 3, 4 〕
x = □

⑯ **2x − 5 = 11**
〔 3, 7, 8 〕
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

方程式とその解 ドリル②

中1／解を えらぶ 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式の解を、〔 〕の中から1つ選んで、□に書きなさい。
・〔 〕の数を ひとつずつ 方程式に入れて、左辺と右辺が 同じ数になるか 調べる。
・計算は ノートに 書く。

① **$5x - 7 = x + 17$**
〔 −6, 5, 6 〕 **x =** □

② **$5x - 1 = -26$**
〔 −6, −5, 5 〕 **x =** □

③ **$3x - 6 = 6$**
〔 −4, 3, 4 〕 **x =** □

④ **$3x - 5 = 4x - 6$**
〔 −1, 1, 3 〕 **x =** □

⑤ **$3x + 6 = x - 2$**
〔 −4, −3, 4 〕 **x =** □

⑥ **$2x + 1 = 13$**
〔 −6, 6, 8 〕 **x =** □

⑦ **$4x - 4 = -8$**
〔 −2, −1, 1 〕 **x =** □

⑧ **$2x + 8 = 4$**
〔 −2, −1, 2 〕 **x =** □

⑨ **$6x + 2 = x + 17$**
〔 −3, 1, 3 〕 **x =** □

⑩ **$2x - 1 = 3x + 5$**
〔 −6, −5, 6 〕 **x =** □

⑪ **$4x + 8 = -16$**
〔 −8, −6, 6 〕 **x =** □

⑫ **$2x - 9 = -25$**
〔 −8, −6, 8 〕 **x =** □

⑬ **$2x + 5 = 4x - 9$**
〔 −7, 7, 9 〕 **x =** □

⑭ **$2x - 3 = -7$**
〔 −2, −1, 2 〕 **x =** □

⑮ **$3x - 7 = x - 3$**
〔 −2, 1, 2 〕 **x =** □

⑯ **$5x - 6 = 4x - 7$**
〔 −2, −1, 1 〕 **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

方程式とその解 ドリル③

中1／解を えらぶ 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式の解を、〔 〕の中から1つ選んで、□に書きなさい。
・〔 〕の数を ひとつずつ 方程式に入れて、左辺と右辺が 同じ数になるか 調べる。
・計算は ノートに 書く。

① **2x + 4 = 26**
〔 10, 11, 15 〕 **x =** □

② **2x + 5 = x + 13**
〔 −8, 6, 8 〕 **x =** □

③ **3x − 7 = 2x − 11**
〔 −6, −4, 4 〕 **x =** □

④ **3x + 1 = −26**
〔 −9, −8, 9 〕 **x =** □

⑤ **4x + 9 = −23**
〔 −8, −7, 8 〕 **x =** □

⑥ **3x − 6 = 30**
〔 8, 11, 12 〕 **x =** □

⑦ **3x + 8 = 5**
〔 −2, −1, 1 〕 **x =** □

⑧ **2x + 6 = −4**
〔 −5, −4, 5 〕 **x =** □

⑨ **x + 8 = 18**
〔 9, 10, 11 〕 **x =** □

⑩ **x + 4 = 16**
〔 10, 11, 12 〕 **x =** □

⑪ **6x + 6 = x − 4**
〔 −2, −1, 2 〕 **x =** □

⑫ **4x = 8**
〔 1, 2, 3 〕 **x =** □

⑬ **5x − 6 = x + 14**
〔 −5, 4, 5 〕 **x =** □

⑭ **3x − 1 = −28**
〔 −9, −7, 9 〕 **x =** □

⑮ **3x − 8 = 2x − 15**
〔 −9, −7, 7 〕 **x =** □

⑯ **4x + 7 = 39**
〔 7, 8, 10 〕 **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