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②【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／解を えらぶ 16問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① **5x − 7 = x + 17**

〔 −6, 5, 6 〕

左 5 × 6 − 7 = 23
右 6 + 17 = 23

x = **6**

② **5x − 1 = −26**

〔 −6, −5, 5 〕

左 5 × (−5) − 1 = −26
右 −26

x = **−5**

③ **3x − 6 = 6**

〔 −4, 3, 4 〕

左 3 × 4 − 6 = 6
右 6

x = **4**

④ **3x − 5 = 4x − 6**

〔 −1, 1, 3 〕

左 3 × 1 − 5 = −2
右 4 × 1 − 6 = −2

x = **1**

⑤ **3x + 6 = x − 2**

〔 −4, −3, 4 〕

左 3 × (−4) + 6 = −6
右 (−4) − 2 = −6

x = **−4**

⑥ **2x + 1 = 13**

〔 −6, 6, 8 〕

左 2 × 6 + 1 = 13
右 13

x = **6**

⑦ **4x − 4 = −8**

〔 −2, −1, 1 〕

左 4 × (−1) − 4 = −8
右 −8

x = **−1**

⑧ **2x + 8 = 4**

〔 −2, −1, 2 〕

左 2 × (−2) + 8 = 4
右 4

x = **−2**

⑨ **6x + 2 = x + 17**

〔 −3, 1, 3 〕

左 6 × 3 + 2 = 20
右 3 + 17 = 20

x = **3**

⑩ **2x − 1 = 3x + 5**

〔 −6, −5, 6 〕

左 2 × (−6) − 1 = −13
右 3 × (−6) + 5 = −13

x = **−6**

⑪ **4x + 8 = −16**

〔 −8, −6, 6 〕

左 4 × (−6) + 8 = −16
右 −16

x = **−6**

⑫ **2x − 9 = −25**

〔 −8, −6, 8 〕

左 2 × (−8) − 9 = −25
右 −25

x = **−8**

⑬ **2x + 5 = 4x − 9**

〔 −7, 7, 9 〕

左 2 × 7 + 5 = 19
右 4 × 7 − 9 = 19

x = **7**

⑭ **2x − 3 = −7**

〔 −2, −1, 2 〕

左 2 × (−2) − 3 = −7
右 −7

x = **−2**

⑮ **3x − 7 = x − 3**

〔 −2, 1, 2 〕

左 3 × 2 − 7 = −1
右 2 − 3 = −1

x = **2**

⑯ **5x − 6 = 4x − 7**

〔 −2, −1, 1 〕

左 5 × (−1) − 6 = −11
右 4 × (−1) − 7 = −11

x = **−1**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

候補に 解と「符号ちがいの数」（解が −2 なら 2）が入っている。負の数を 入れるときに かっこを つけたかを 聞く。
xが 両辺にある式（問 1・4・5・9・10・13・15・16）は 左辺だけ 計算して 右辺の「数」と 比べていないかを 見る。