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

方程式とその解 ドリル③【こたえ】

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

中1／解を えらぶ 16問／目標 10分

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① **2x + 4 = 26**

〔 10, 11, 15 〕

左 2 × 11 + 4 = 26
右 26

x = **11**

② **2x + 5 = x + 13**

〔 −8, 6, 8 〕

左 2 × 8 + 5 = 21
右 8 + 13 = 21

x = **8**

③ **3x − 7 = 2x − 11**

〔 −6, −4, 4 〕

左 3 × (−4) − 7 = −19
右 2 × (−4) − 11 = −19

x = **−4**

④ **3x + 1 = −26**

〔 −9, −8, 9 〕

左 3 × (−9) + 1 = −26
右 −26

x = **−9**

⑤ **4x + 9 = −23**

〔 −8, −7, 8 〕

左 4 × (−8) + 9 = −23
右 −23

x = **−8**

⑥ **3x − 6 = 30**

〔 8, 11, 12 〕

左 3 × 12 − 6 = 30
右 30

x = **12**

⑦ **3x + 8 = 5**

〔 −2, −1, 1 〕

左 3 × (−1) + 8 = 5
右 5

x = **−1**

⑧ **2x + 6 = −4**

〔 −5, −4, 5 〕

左 2 × (−5) + 6 = −4
右 −4

x = **−5**

⑨ **x + 8 = 18**

〔 9, 10, 11 〕

左 10 + 8 = 18
右 18

x = **10**

⑩ **x + 4 = 16**

〔 10, 11, 12 〕

左 12 + 4 = 16
右 16

x = **12**

⑪ **6x + 6 = x − 4**

〔 −2, −1, 2 〕

左 6 × (−2) + 6 = −6
右 (−2) − 4 = −6

x = **−2**

⑫ **4x = 8**

〔 1, 2, 3 〕

左 4 × 2 = 8
右 8

x = **2**

⑬ **5x − 6 = x + 14**

〔 −5, 4, 5 〕

左 5 × 5 − 6 = 19
右 5 + 14 = 19

x = **5**

⑭ **3x − 1 = −28**

〔 −9, −7, 9 〕

左 3 × (−9) − 1 = −28
右 −28

x = **−9**

⑮ **3x − 8 = 2x − 15**

〔 −9, −7, 7 〕

左 3 × (−7) − 8 = −29
右 2 × (−7) − 15 = −29

x = **−7**

⑯ **4x + 7 = 39**

〔 7, 8, 10 〕

左 4 × 8 + 7 = 39
右 39

x = **8**

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

①②の形が まざっている。式の形（xが 片方か 両辺か・解が 負か）を 見分けて 選んでいるかを 見る。
解の位置は 左・まん中・右が ばらばら。選び間違いは 式に入れて 左辺・右辺の 両方を 確かめさせる。