かっこのある方程式 ドリル①

中1／かっこを はずして とく 14問／目標 14分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・次の方程式を、かっこをはずしてから 解きなさい。
・かっこをはずした 式全体を 左の欄に、x の値を 右の欄に 書く。
・計算は ノートに 書く。

① **x + 27 = 3(x + 7)**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

② **2(x + 2) + 5 = x + 20**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

③ **2x + 9 = 3(x + 1)**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

④ **3(x − 4) = 3**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑤ **2(x + 5) = 34**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑥ **3(x + 3) + 8 = 2x + 27**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑦ **5(x − 6) = x + 18**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑧ **5(x − 7) = 5**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑨ **4(x − 2) = 2x + 14**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑩ **4(x + 5) = x + 29**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑪ **5(x − 8) = 2x − 10**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑫ **5(x + 1) = 25**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑬ **5(x + 4) = x + 36**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑭ **4(x + 6) = x + 30**

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ 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

かっこのある方程式 ドリル①【こたえ】

中1／かっこを はずして とく 14問／目標 14分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

① $x + 27 = 3(x + 7)$

かっこをはずした式：$x + 27 = 3x + 21$　$x = 3$

確かめ　左辺 30 ＝ 右辺 30

② $2(x + 2) + 5 = x + 20$

かっこをはずした式：$2x + 4 + 5 = x + 20$　$x = 11$

確かめ　左辺 31 ＝ 右辺 31

③ $2x + 9 = 3(x + 1)$

かっこをはずした式：$2x + 9 = 3x + 3$　$x = 6$

確かめ　左辺 21 ＝ 右辺 21

④ $3(x - 4) = 3$

かっこをはずした式：$3x - 12 = 3$　$x = 5$

確かめ　左辺 3 ＝ 右辺 3

⑤ $2(x + 5) = 34$

かっこをはずした式：$2x + 10 = 34$　$x = 12$

確かめ　左辺 34 ＝ 右辺 34

⑥ $3(x + 3) + 8 = 2x + 27$

かっこをはずした式：$3x + 9 + 8 = 2x + 27$　$x = 10$

確かめ　左辺 47 ＝ 右辺 47

⑦ $5(x - 6) = x + 18$

かっこをはずした式：$5x - 30 = x + 18$　$x = 12$

確かめ　左辺 30 ＝ 右辺 30

⑧ $5(x - 7) = 5$

かっこをはずした式：$5x - 35 = 5$　$x = 8$

確かめ　左辺 5 ＝ 右辺 5

⑨ $4(x - 2) = 2x + 14$

かっこをはずした式：$4x - 8 = 2x + 14$　$x = 11$

確かめ　左辺 36 ＝ 右辺 36

⑩ $4(x + 5) = x + 29$

かっこをはずした式：$4x + 20 = x + 29$　$x = 3$

確かめ　左辺 32 ＝ 右辺 32

⑪ $5(x - 8) = 2x - 10$

かっこをはずした式：$5x - 40 = 2x - 10$　$x = 10$

確かめ　左辺 10 ＝ 右辺 10

⑫ $5(x + 1) = 25$

かっこをはずした式：$5x + 5 = 25$　$x = 4$

確かめ　左辺 25 ＝ 右辺 25

⑬ $5(x + 4) = x + 36$

かっこをはずした式：$5x + 20 = x + 36$　$x = 4$

確かめ　左辺 40 ＝ 右辺 40

⑭ $4(x + 6) = x + 30$

かっこをはずした式：$4x + 24 = x + 30$　$x = 2$

確かめ　左辺 32 ＝ 右辺 32

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

かけ忘れ：かっこの中の 2つめの項に かけ忘れる。例）問10 $4(x + 5) = x + 29$ を $4x + 5 = x + 29$ とすると $x=8$（正解 3）。

はずした式：項の順がちがっても、移項や整理まで 進めた式でも、正しければ ○。

採点：x の値が 合っていれば 得点。はずした式は 確認用で 点にしない。

確かめ：x の値を もとの式に入れて、左辺と 右辺が 同じ値に なるか 見る（赤字の 確かめを 参考に）。

いちごドリル プリント