かっこのある方程式 ドリル②

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 $-(x+3)=4x-18$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

② $-3(x+8)=-18$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

③ $3-4(x+1)=2x+29$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

④ $-2(x+9)=-38$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑤ $7-(x-6)=x-11$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑥ $-4(x-8)=36$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑦ $3-(x+4)=3x-33$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑧ $2x-22=-3(x+4)$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑨ $x+13=2-3(x-5)$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑩ $-(x-7)=2$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑪ $7-(x+1)=2$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑫ $x-26=8-4(x+6)$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑬ $6-4(x-2)=4x+30$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑭ $2-4(x+5)=3x-25$

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②【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 $-(x+3)=4x-18$

かっこをはずした式：$-x-3=4x-18$　$x=3$

確かめ　左辺 -6 ＝ 右辺 -6

② $-3(x+8)=-18$

かっこをはずした式：$-3x-24=-18$　$x=-2$

確かめ　左辺 -18 ＝ 右辺 -18

③ $3-4(x+1)=2x+29$

かっこをはずした式：$3-4x-4=2x+29$　$x=-5$

確かめ　左辺 19 ＝ 右辺 19

④ $-2(x+9)=-38$

かっこをはずした式：$-2x-18=-38$　$x=10$

確かめ　左辺 -38 ＝ 右辺 -38

⑤ $7-(x-6)=x-11$

かっこをはずした式：$7-x+6=x-11$　$x=12$

確かめ　左辺 1 ＝ 右辺 1

⑥ $-4(x-8)=36$

かっこをはずした式：$-4x+32=36$　$x=-1$

確かめ　左辺 36 ＝ 右辺 36

⑦ $3-(x+4)=3x-33$

かっこをはずした式：$3-x-4=3x-33$　$x=8$

確かめ　左辺 -9 ＝ 右辺 -9

⑧ $2x-22=-3(x+4)$

かっこをはずした式：$2x-22=-3x-12$　$x=2$

確かめ　左辺 -18 ＝ 右辺 -18

⑨ $x+13=2-3(x-5)$

かっこをはずした式：$x+13=2-3x+15$　$x=1$

確かめ　左辺 14 ＝ 右辺 14

⑩ $-(x-7)=2$

かっこをはずした式：$-x+7=2$　$x=5$

確かめ　左辺 2 ＝ 右辺 2

⑪ $7-(x+1)=2$

かっこをはずした式：$7-x-1=2$　$x=4$

確かめ　左辺 2 ＝ 右辺 2

⑫ $x-26=8-4(x+6)$

かっこをはずした式：$x-26=8-4x-24$　$x=2$

確かめ　左辺 -24 ＝ 右辺 -24

⑬ $6-4(x-2)=4x+30$

かっこをはずした式：$6-4x+8=4x+30$　$x=-2$

確かめ　左辺 22 ＝ 右辺 22

⑭ $2-4(x+5)=3x-25$

かっこをはずした式：$2-4x-20=3x-25$　$x=1$

確かめ　左辺 -22 ＝ 右辺 -22

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

符号：2つめの項の 符号を 逆にする。例）問10 $-(x-7)=2$ を $-x-7=2$ とすると $x=-9$（正解 5）。

ひく順：数−数( ) を 先に ひく。例）問9 $x+13=2-3(x-5)$ を $x+13=-(x-5)$ とすると $x=-4$（正解 1）。

採点：x の値が 合っていれば 得点。はずした式は 項の順や 移項まで進めても 正しければ ○（確認用・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）。