かっこのある方程式 ドリル③

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 $4(x-3)=28$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

② $3-(x-8)=3x+31$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

③ $-3(x+1)=3x-27$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

④ $4(x+1)=x+31$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑤ $7-2(x-6)=2x+39$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑥ $4(x+4)+1=2x+39$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑦ $6-(x+4)=9$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑧ $3(x-8)=x-4$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑨ $3(x+2)=18$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑩ $8-2(x+3)=2x+38$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑪ $-(x+7)=-5$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑫ $x+39=3(x+9)$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑬ $-2(x+7)=2x+22$

かっこをはずした式 ＿＿＿＿＿＿ x = ＿＿

⑭ $2x-32=-4(x+5)$

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③【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 $4(x-3)=28$

かっこをはずした式：$4x-12=28$　$x=10$

確かめ　左辺 28 ＝ 右辺 28

② $3-(x-8)=3x+31$

かっこをはずした式：$3-x+8=3x+31$　$x=-5$

確かめ　左辺 16 ＝ 右辺 16

③ $-3(x+1)=3x-27$

かっこをはずした式：$-3x-3=3x-27$　$x=4$

確かめ　左辺 −15 ＝ 右辺 −15

④ $4(x+1)=x+31$

かっこをはずした式：$4x+4=x+31$　$x=9$

確かめ　左辺 40 ＝ 右辺 40

⑤ $7-2(x-6)=2x+39$

かっこをはずした式：$7-2x+12=2x+39$　$x=-5$

確かめ　左辺 29 ＝ 右辺 29

⑥ $4(x+4)+1=2x+39$

かっこをはずした式：$4x+16+1=2x+39$　$x=11$

確かめ　左辺 61 ＝ 右辺 61

⑦ $6-(x+4)=9$

かっこをはずした式：$6-x-4=9$　$x=-7$

確かめ　左辺 9 ＝ 右辺 9

⑧ $3(x-8)=x-4$

かっこをはずした式：$3x-24=x-4$　$x=10$

確かめ　左辺 6 ＝ 右辺 6

⑨ $3(x+2)=18$

かっこをはずした式：$3x+6=18$　$x=4$

確かめ　左辺 18 ＝ 右辺 18

⑩ $8-2(x+3)=2x+38$

かっこをはずした式：$8-2x-6=2x+38$　$x=-9$

確かめ　左辺 20 ＝ 右辺 20

⑪ $-(x+7)=-5$

かっこをはずした式：$-x-7=-5$　$x=-2$

確かめ　左辺 −5 ＝ 右辺 −5

⑫ $x+39=3(x+9)$

かっこをはずした式：$x+39=3x+27$　$x=6$

確かめ　左辺 45 ＝ 右辺 45

⑬ $-2(x+7)=2x+22$

かっこをはずした式：$-2x-14=2x+22$　$x=-9$

確かめ　左辺 4 ＝ 右辺 4

⑭ $2x-32=-4(x+5)$

かっこをはずした式：$2x-32=-4x-20$　$x=2$

確かめ　左辺 −28 ＝ 右辺 −28

丸つけのめやす／つまずきやすいところ

かけ忘れ：2つめの項に かけ忘れる。例）問8 $3(x-8)=x-4$ を $3x-8=x-4$ とすると $x=2$（正解 10）。

符号：2つめの項の 符号を 逆にする。例）問11 $-(x+7)=-5$ を $-x+7=-5$ とすると $x=12$（正解 −2）。

ひく順：数−数( ) を 先に ひく。例）問5 $7-2(x-6)=2x+39$ を $5(x-6)=2x+39$ とすると $x=23$（正解 −5）。

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）。

いちごドリル プリント