分数：解き切る

中1／分母を はらって 最後まで 解く 9問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　分母を はらう → かっこを はずす → 移項して まとめる → x を 求める

れい　$\frac{x}{2} - \frac{x-1}{3} = 1$

・x の 係数が 分数 → 分母を はらい、係数で わる
・整数の 項にも 最小公倍数を かける（れいの 1 → 6）
・− ( ) は かっこを はずすと 中の 符号が 全部 変わる

1　$3x - 2(x-1) = 6$
2　$3x - 2x + 2 = 6$
3　$3x - 2x = 6 - 2$
4　$x = 4$

・下の 9問を、手順どおり 1行ずつ 書いて 解きなさい。分子は かっこを つける。
・1行目 全部の項に 最小公倍数を かけて はらう・2行目 かっこを はずす
・3行目 移項して まとめる・4行目 x の 値（Step 1 は 1行目と 4行目 だけ）

Step 1　x の 係数が 分数　（1行目と x の 欄だけ）

①のヒント　両辺に 3 を かけてから、x の 係数で わる

① $\frac{2x}{3} = 4$

1 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

② $\frac{3x}{4} = 9$

1 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

③ $\frac{5x}{2} = -15$

1 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

Step 2　ひく 分数　かっこを はずして 解き切る

④は 1行目が 書いてある。− ( ) は 外すと 中の 符号が 全部 変わる

④ $\frac{x+2}{3} - \frac{x-1}{4} = 2$

1 $4(x+2) - 3(x-1) = 24$
2 ＿＿＿＿＿＿＿＿
3 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

⑤ $\frac{2x+1}{3} - \frac{x-2}{2} = 1$

1 ＿＿＿＿＿＿＿＿
2 ＿＿＿＿＿＿＿＿
3 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

Step 3　先頭が − の 分数　−2( ) の かっこを はずす

⑥は 1行目が 書いてある

⑥ $-\frac{x-3}{2} + \frac{3x+1}{4} = 3$

1 $-2(x-3) + (3x+1) = 12$
2 ＿＿＿＿＿＿＿＿
3 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

⑦ $-\frac{x+4}{3} + \frac{x+2}{2} = 1$

1 ＿＿＿＿＿＿＿＿
2 ＿＿＿＿＿＿＿＿
3 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

Step 4　整数の 項も まざる　ヒントなし

⑧ $x - \frac{x-3}{2} = \frac{x-5}{4} + 1$

1 ＿＿＿＿＿＿＿＿
2 ＿＿＿＿＿＿＿＿
3 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

⑨ $2x - \frac{x+3}{2} = \frac{x+1}{4} + 2$

1 ＿＿＿＿＿＿＿＿
2 ＿＿＿＿＿＿＿＿
3 ＿＿＿＿＿＿＿＿
4 $x =$ □

見直し　□ かっこを はずして 符号を 変えた　□ 移項で 符号を 変えた　□ 答えを 確かめた　まちがい（　　）問

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