分数：分母を払う（途中式だけ）

中1／分母をはらった式だけ書く 15問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

きまり　分母の 最小公倍数を、両辺の 全部の項に かけて 分母を はらう

れい　$\frac{x}{3}+1=\frac{x+2}{2}$

6 を かけて　$2x+6=3(x+2)$

・整数の 項にも かける（れいの 1 → 6）

・分子が 2つの項 なら かっこを つける

・＝の ない 式は 通分（分子は まとめる）

・下の 15問の 分母を はらった 式を、右の 枠に 書きなさい。x の 値は 求めません。

・分母の 最小公倍数を 両辺の 全部の項に かける。分子は かっこを つけ、整数の 項にも かける。

・⑫〜⑮ は「式」「方程式」の どちらかを ○で かこむ。式は 通分、方程式は 分母を はらう。

Step 1　分子が 1つの項　整数の 項にも かける

①のヒント　6 を かける。右の 1 にも かける

① $\frac{x}{2}=\frac{x}{3}+1$

② $\frac{x}{4}-1=\frac{x}{6}$

Step 2　両辺が 分数　分子に かっこを つける

③のヒント　6 を かける　④は 途中まで 書いてある

③ $\frac{x+3}{2}=\frac{x-1}{3}$

④ $\frac{2x-1}{4}=\frac{x+5}{6}$　　$3(2x-1)=$

⑤ $\frac{x-3}{5}=\frac{2x+1}{2}$

Step 3　ひく 分数　− は 分子の かっこ 全体に

⑥のヒント　6 を かける　⑦は 途中まで 書いてある

⑥ $\frac{x+1}{2}-\frac{x-4}{3}=0$

⑦ $\frac{2x+3}{4}-\frac{x-2}{6}=0$　　$3(2x+3)-$

⑧ $-\frac{x-5}{2}+\frac{x+1}{5}=0$

Step 4　整数の 項と ひく 分数が まざる

⑨のヒント　右辺の 1 にも 6 を かける　⑩は 途中まで 書いてある

⑨ $\frac{x+2}{3}-\frac{x-1}{2}=1$

⑩ $x-\frac{x-4}{5}=\frac{1}{2}$　　$10x-$

⑪ $2-\frac{2x-3}{3}=\frac{x+1}{4}$

判別　＝が あるか ないか で、することが 変わる

⑫ $\frac{x+1}{2}+\frac{x-1}{4}$　　式　方程式

⑬ $\frac{x+1}{2}+\frac{x-1}{4}=1$　　式　方程式

⑭ $\frac{x}{3}-\frac{x-2}{6}$　　式　方程式

⑮ $\frac{x}{3}-\frac{x-2}{6}=0$　　式　方程式

見直し　□ 整数の 項にも かけた　□ 分子に かっこを つけた　□ ＝の ない 式は 通分した　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