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

分数：分母を払う ドリル①

中1／分母をはらった式を書く 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・下の 各問の 分母を はらった 式を、式の 下の □に 書きなさい。x の 値は 求めません。
・分母の 最小公倍数を、左右の 全部の項に かける（整数の 項にも）。移項や まとめは しない。
・分子が 2つ以上の 項なら かっこを つける。計算は ノートに 書く。

① $x + \frac{x}{8} = 9$

⇒ □

② $6 = \frac{x}{6} + \frac{x}{12}$

⇒ □

③ $x + \frac{x}{2} = 18$

⇒ □

④ $\frac{x}{4} = \frac{x}{8} + 1$

⇒ □

⑤ $\frac{4x}{5} = \frac{x}{3} + 7$

⇒ □

⑥ $\frac{x}{3} + 12 = \frac{x}{6} + 16$

⇒ □

⑦ $\frac{x}{3} - 7 = \frac{x}{12}$

⇒ □

⑧ $\frac{3x}{5} + 3 = 9$

⇒ □

⑨ $\frac{2x}{5} = \frac{x}{10} + 3$

⇒ □

⑩ $\frac{3x}{5} + 4 = 7$

⇒ □

⑪ $\frac{x}{2} - 2 = \frac{x}{6}$

⇒ □

⑫ $\frac{3x}{2} - 5 = 4$

⇒ □

⑬ $\frac{4x}{5} + \frac{x}{3} = 17$

⇒ □

⑭ $\frac{x}{2} = \frac{x}{4} + 6$

⇒ □

⑮ $\frac{x}{5} + 6 = \frac{x}{10} + 8$

⇒ □

⑯ $6 = \frac{x}{5} + \frac{x}{10}$

⇒ □

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

分数：分母を払う ドリル②

中1／分母をはらった式を書く 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・下の 各問の 分母を はらった 式を、式の 下の □に 書きなさい。x の 値は 求めません。
・分母の 最小公倍数を、左右の 全部の項に かける（整数の 項にも）。移項や まとめは しない。
・分子が 2つ以上の 項なら かっこを つける。計算は ノートに 書く。

① $\frac{x+5}{5}+\frac{x}{2}=8$

⇒ □

② $\frac{x-2}{8}=\frac{2x-9}{12}$

⇒ □

③ $\frac{x-3}{3}=\frac{x}{2}-2$

⇒ □

④ $\frac{x-7}{5}=\frac{3x}{10}-3$

⇒ □

⑤ $\frac{x-6}{4}=\frac{x-3}{5}$

⇒ □

⑥ $14=\frac{x}{8}+\frac{x-9}{2}+6$

⇒ □

⑦ $\frac{2x-1}{3}=\frac{2x+5}{5}$

⇒ □

⑧ $7=\frac{x+3}{5}+\frac{x}{3}$

⇒ □

⑨ $8=\frac{x}{6}+\frac{x-9}{3}+6$

⇒ □

⑩ $\frac{x+6}{3}+\frac{x}{5}=10$

⇒ □

⑪ $\frac{x+1}{3}=\frac{x}{6}+4$

⇒ □

⑫ $\frac{x+9}{3}=\frac{x}{6}+6$

⇒ □

⑬ $\frac{2x}{3}-2=\frac{x+4}{5}$

⇒ □

⑭ $\frac{x}{6}+3=\frac{3x+5}{4}$

⇒ □

⑮ $\frac{x+2}{4}=\frac{x+1}{3}$

⇒ □

⑯ $\frac{x}{2}-7=\frac{x-8}{5}$

⇒ □

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

分数：分母を払う ドリル③

中1／分母をはらった式を書く 16問／目標 10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・下の 各問の 分母を はらった 式を、式の 下の □に 書きなさい。x の 値は 求めません。
・分母の 最小公倍数を、左右の 全部の項に かける（整数の 項にも）。移項や まとめは しない。
・分子が 2つ以上の 項なら かっこを つける。計算は ノートに 書く。

① $1 = \frac{x}{4} - \frac{x-5}{3}$

⇒

② $9 - \frac{x+9}{5} = \frac{x}{10}$

⇒

③ $\frac{2x-9}{3} = \frac{x}{6} + 5$

⇒

④ $\frac{x}{2} + 4 = \frac{x}{3} + 6$

⇒

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

⇒

⑥ $-\frac{x-7}{10} + \frac{x}{5} = 1$

⇒

⑦ $\frac{x-6}{3} = \frac{x-4}{2} - 1$

⇒

⑧ $15 - \frac{x}{12} = \frac{x}{4} + 5$

⇒

⑨ $\frac{3x}{4} + 4 = 7$

⇒

⑩ $4 = -\frac{x}{10} + \frac{x}{2}$

⇒

⑪ $\frac{3x}{5} - 5 = 7$

⇒

⑫ $\frac{x+8}{5} + \frac{2x}{3} = 12$

⇒

⑬ $\frac{3x}{10} + 7 = \frac{x+4}{2}$

⇒

⑭ $\frac{x}{6} = \frac{x}{12} + 1$

⇒

⑮ $5 = \frac{x+2}{3} - \frac{x-1}{6}$

⇒

⑯ $\frac{x+9}{6} = 6 - \frac{x+3}{12}$

⇒