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①【こたえ】

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 ＿＿＿＿＿＿＿＿

答えの見かた（赤い 式が 答え。右の「×」の 数が かけた 数）

・左右の 全部の項に 同じ数を かけた形が 正解。項は 移したり まとめたり していない。

・最小公倍数の かわりに 12 や 積など 別の数でも、全部の項に 同じ数なら 式としては 正しい。
この 紙では 最小公倍数を 指定している（ほかの 数で 解けても 指定どおりか 見る）。

① $x + \frac{x}{8} = 9$

⇒ $8x + x = 72$ ×8

② $6 = \frac{x}{6} + \frac{x}{12}$

⇒ $72 = 2x + x$ ×12

③ $x + \frac{x}{2} = 18$

⇒ $2x + x = 36$ ×2

④ $\frac{x}{4} = \frac{x}{8} + 1$

⇒ $2x = x + 8$ ×8

⑤ $\frac{4x}{5} = \frac{x}{3} + 7$

⇒ $12x = 5x + 105$ ×15

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

⇒ $2x + 72 = x + 96$ ×6

⑦ $\frac{x}{3} - 7 = \frac{x}{12}$

⇒ $4x - 84 = x$ ×12

⑧ $\frac{3x}{5} + 3 = 9$

⇒ $3x + 15 = 45$ ×5

⑨ $\frac{2x}{5} = \frac{x}{10} + 3$

⇒ $4x = x + 30$ ×10

⑩ $\frac{3x}{5} + 4 = 7$

⇒ $3x + 20 = 35$ ×5

⑪ $\frac{x}{2} - 2 = \frac{x}{6}$

⇒ $3x - 12 = x$ ×6

⑫ $\frac{3x}{2} - 5 = 4$

⇒ $3x - 10 = 8$ ×2

⑬ $\frac{4x}{5} + \frac{x}{3} = 17$

⇒ $12x + 5x = 255$ ×15

⑭ $\frac{x}{2} = \frac{x}{4} + 6$

⇒ $2x = x + 24$ ×4

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

⇒ $2x + 60 = x + 80$ ×10

⑯ $6 = \frac{x}{5} + \frac{x}{10}$

⇒ $60 = 2x + x$ ×10

丸つけのめやす／つまずきやすいところ（誤りの式は 書いた式と くらべる）

④ 整数の 項に かけ忘れと $2x = x + 1$ になる（正しくは $2x = x + 8$）

⑤ 分母を 取っただけで 倍率を かけていないと $4x = x + 7$ になる（正しくは $12x = 5x + 105$）

⑧ 整数の 項に かけ忘れと $3x + 3 = 9$ になる（正しくは $3x + 15 = 45$）