

分数の虫食い算⑤ (3つの 分数)

小5/3つの 分母を そろえて □を 見つける 6もん

なまえ _____

ひづけ _____

れい

$$\frac{\boxed{1}}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

やりかた 3つの 分母を いったんに そろえる

① 2と3と4の 最小公倍数は 12。3つとも 12に そろえる。

② $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$ 、 $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$ 、 $\frac{\boxed{}}{2}$ は 分子が $6 \times \square$

③ 分子の 式 $6 \times \square + 4 - 3 = 7$ から $6 \times \square = 7 - 4 + 3 = 6$ 。□は 1

□の 前が -の ときは、ほかの 分子を 先に 計算して、その 数から 答えの 分子を ひく。

きまり ・□には 整数が 1つ 入る ・分数は どれも 1より 小さく、それ以上 約分できない 形

□に 入る 数を書こう。下の わくには、分子の 式を書こう。

1 $\frac{\boxed{}}{6} + \frac{1}{2} - \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$

分子の 式

2 $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} + \frac{\boxed{}}{9} = \frac{35}{36}$

分子の 式

3 $\frac{1}{4} + \frac{\boxed{}}{8} + \frac{1}{6} = \frac{19}{24}$

分子の 式

4 $\frac{1}{2} + \frac{4}{5} - \frac{\boxed{}}{3} = \frac{19}{30}$

分子の 式

5 $\frac{\boxed{}}{8} - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{24}$

分子の 式

6 $\frac{1}{2} - \frac{\boxed{}}{9} + \frac{3}{4} = \frac{29}{36}$

分子の 式

たしかめ：□に 数を入れて、もとの 式を 計算しよう。

分母を そろえて 計算し、約分して 右の 答えに なれば あっている。



分数の虫食い算⑤（3つの 分数）【こたえ】

なまえ _____

小5／3つの 分母を そろえて □を 見つける 6もん

ひづけ _____

れい

やりかた 3つの 分母を いっぺんに そろえる

$$\frac{\boxed{1}}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} = \frac{7}{12}$$

① 2と3と4の 最小公倍数は 12。3つとも 12に そろえる。

② $\frac{1}{3} = \frac{4}{12}$ 、 $\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$ 、 $\frac{\boxed{}}{2}$ は 分子が $6 \times \square$

③ 分子の 式 $6 \times \square + 4 - 3 = 7$ から $6 \times \square = 7 - 4 + 3 = 6$ 。□は 1

□の 前が -の ときは、ほかの 分子を 先に 計算して、その 数から 答えの 分子を ひく。

きまり ・□には 整数が 1つ 入る ・分数は どれも 1より 小さく、それ以上 約分できない 形

□に 入る 数を書こう。下の わくには、分子の 式を書こう。

1 $\frac{\boxed{5}}{6} + \frac{1}{2} - \frac{4}{9} = \frac{8}{9}$

2 $\frac{3}{4} - \frac{2}{3} + \frac{\boxed{8}}{9} = \frac{35}{36}$

分子の 式

答えを なおす $\frac{8}{9} = \frac{16}{18}$

18に そろえた 分子 : $3 \times 5 + 9 - 8 = 16$

分子の 式

36に そろえた 分子 : $27 - 24 + 4 \times 8 = 35$

3 $\frac{1}{4} + \frac{\boxed{3}}{8} + \frac{1}{6} = \frac{19}{24}$

4 $\frac{1}{2} + \frac{4}{5} - \frac{\boxed{2}}{3} = \frac{19}{30}$

分子の 式

24に そろえた 分子 : $6 + 3 \times 3 + 4 = 19$

分子の 式

30に そろえた 分子 : $15 + 24 - 10 \times 2 = 19$

5 $\frac{\boxed{7}}{8} - \frac{1}{2} - \frac{1}{3} = \frac{1}{24}$

6 $\frac{1}{2} - \frac{\boxed{4}}{9} + \frac{3}{4} = \frac{29}{36}$

分子の 式

24に そろえた 分子 : $3 \times 7 - 12 - 8 = 1$

分子の 式

36に そろえた 分子 : $18 - 4 \times 4 + 27 = 29$

丸つけの めやす

□の 数が 合えば 正解。わくの 式は 書いて いなくても よい。

前の 2つだけ そろえると 分母が 1つに ならない (1: 6と2 なら 6、3つ そろえると 18)。

□の 前が -の 問題 (4・6) は、ほかの 分子を 計算した 数から 答えの 分子を ひく。

1 は 答えが 約分して ある ($8/9 = 16/18$ に なおしてから)。

声かけ : つまずいたら「3つの 分母の どれでも わり切れる いちばん 小さい 数は？」と 聞いてください。