

分数の虫食い算②（分母が □）

小5／□に入る 分母を 約分で 見つける 6もん

なまえ _____

ひづけ _____

れい

やりかた 答えから もどして、さいごまで 約分する

$$\frac{2}{\boxed{5}} + \frac{1}{6} = \frac{17}{30}$$

① 分母を そろえる。6と30（答えの 分母）の 最小公倍数は 30。 $\frac{1}{6} = \frac{5}{30}$

② もどす。 $\frac{2}{\boxed{}} = \frac{17}{30} - \frac{5}{30} = \frac{12}{30}$

③ 約分する。 $\frac{12}{30} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$ 分子が 2に なったので □は 5

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 分母を 書こう。もどした 分数は さいごまで 約分しよう。

1 $\frac{3}{\boxed{}} + \frac{1}{12} = \frac{11}{24}$

2 $\frac{1}{12} + \frac{7}{\boxed{}} = \frac{31}{36}$

分母を そろえた 式

分母を そろえた 式

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

4 $\frac{3}{4} - \frac{2}{\boxed{}} = \frac{13}{28}$

分母を そろえた 式

分母を そろえた 式

5 $\frac{3}{\boxed{}} - \frac{1}{9} = \frac{23}{36}$

6 $\frac{1}{8} + \frac{5}{\boxed{}} = \frac{23}{24}$

分母を そろえた 式

分母を そろえた 式

たしかめ：□に 数を入 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②（分母が □）【こたえ】

小5／□に入る 分母を 約分で 見つける 6もん

なまえ _____

ひづけ _____

れい

やりかた 答えから もどして、さいごまで 約分する

$$\frac{2}{\boxed{5}} + \frac{1}{6} = \frac{17}{30}$$

① 分母を そろえる。6と30（答えの 分母）の 最小公倍数は 30。 $\frac{1}{6} = \frac{5}{30}$

② もどす。 $\frac{2}{\boxed{}} = \frac{17}{30} - \frac{5}{30} = \frac{12}{30}$

③ 約分する。 $\frac{12}{30} = \frac{6}{15} = \frac{2}{5}$ 分子が 2に なったので □は 5

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 分母を 書こう。もどした 分数は さいごまで 約分しよう。

1 $\frac{3}{\boxed{8}} + \frac{1}{12} = \frac{11}{24}$

2 $\frac{1}{12} + \frac{7}{\boxed{9}} = \frac{31}{36}$

分母を そろえた 式

$$\frac{11}{24} - \frac{1}{12} = \frac{9}{24} = \frac{3}{8}$$

分母を そろえた 式

$$\frac{31}{36} - \frac{1}{12} = \frac{28}{36} = \frac{14}{18} = \frac{7}{9}$$

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

4 $\frac{3}{4} - \frac{2}{\boxed{7}} = \frac{13}{28}$

分母を そろえた 式

$$\frac{1}{24} + \frac{5}{8} = \frac{16}{24} = \frac{8}{12} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

分母を そろえた 式

$$\frac{21}{28} - \frac{13}{28} = \frac{8}{28} = \frac{4}{14} = \frac{2}{7}$$

5 $\frac{3}{\boxed{4}} - \frac{1}{9} = \frac{23}{36}$

6 $\frac{1}{8} + \frac{5}{\boxed{6}} = \frac{23}{24}$

分母を そろえた 式

$$\frac{23}{36} + \frac{1}{9} = \frac{27}{36} = \frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

分母を そろえた 式

$$\frac{23}{24} - \frac{5}{6} = \frac{20}{24} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$$

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。

約分を とちゅうで やめると まちがえる（2 は 28/36 の 36 や 14/18 の 18 を 書いて しまう。正しくは 7/9）。

分子が □の 分数の 分子（2 なら 7）に なるまで 約分すると、その 分母が □。

ひき算の □が ひかれる数（3・5）は 答え+ひく数、ひく数（4）は ひかれる数-答え でもどす。

声かけ：つまずいたら「分子が 見えている 数に なるまで 約分できた？」と 聞いてください。