

虫食い算（分数のかけ算）②約分あり

小6／約分してある答えから□をもどす6もん

なまえ _____

ひづけ _____

$$\frac{3}{4} \times \frac{\boxed{6}}{7} = \frac{9}{14}$$

やりかた 答えは約分してある。約分する前の分数にもどしてから、わり算でもどす

① □の無い行 分母どうし $4 \times 7 = 28$ 。答えの分母14を28にするには2倍

② 答えの分子も2倍 $9 \times 2 = 18$ 。 $3 \times \square = 18 \rightarrow \square$ は $18 \div 3 = 6$

③ 分数まるごと□は、答えの分子・分母に同じ数をかけて、見えている分子・分母でわり切れる形にする

④ 答えが□のときは、分子どうし・分母どうしをかけてから約分する

きまり ・ □には1～9の数が1つ入る

・ かけられる数・かける数は、約分できない真分数（分子が分母より小さい）

・ 答えは約分した分数

答えは約分してあります。約分する前の分数にもどしてから、□を書こう。

答えが□のときは、かけてから約分しよう。

A □が1つ。□の無い行に答えをそろえて、わり算でもどそう _____

A1 $\frac{3}{8} \times \frac{\boxed{}}{9} = \frac{1}{6}$

A2 $\frac{5}{\boxed{}} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{4}$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

B 分数まるごと□。答えに同じ数をかけて、わり切れる形にもどそう _____

B1 $\frac{\boxed{}}{\boxed{}} \times \frac{5}{9} = \frac{5}{21}$

B2 $\frac{7}{8} \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \frac{3}{4}$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

C 答えが□。分子どうし・分母どうしをかけてから約分しよう _____

C1 $\frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

C2 $\frac{2}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

たしかめで約分した答えが、問題の答えと同じなら□の数はあっている。



虫食い算（分数のかけ算）②約分あり【こたえ】

なまえ _____

小6／約分してある答えから□をもどす6もん

ひづけ _____

丸つけのめやす・声かけ

□が全部合っていれば正解。たしかめのらんは書かなくてもよい。

A1: 分母どうし $8 \times 9 = 72$ 、答えを12倍して72分の12 → □は $12 \div 3 = 4$

A2: 分子どうし $5 \times 2 = 10$ 、答えを10倍して40分の10 → □は $40 \div 5 = 8$

B1: 答えを3倍して63分の15 → $15 \div 5 = 3$ 、 $63 \div 9 = 7$

B2: 答えを14倍して56分の42 → $42 \div 7 = 6$ 、 $56 \div 8 = 7$

C（かけてから約分）：C1 30分の15を15でわって2分の1・C2 63分の14を7でわって9分の2。

止まっていたら「答えの分子と分母に、同じ数をかけてみよう」と声をかけてください。

答えは約分してあります。約分する前の分数にもどしてから、□を書こう。

答えが□のときは、かけてから約分しよう。

A □が1つ。□の無い行に答えをそろえて、わり算でもどそう _____

$$A1 \quad \frac{3}{8} \times \frac{\boxed{4}}{9} = \frac{1}{6}$$

$$A2 \quad \frac{5}{\boxed{8}} \times \frac{2}{5} = \frac{1}{4}$$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

$$\frac{3 \times 4}{8 \times 9} = \frac{12}{72} = \frac{1}{6} \quad \text{答えと同じ}$$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

$$\frac{5 \times 2}{8 \times 5} = \frac{10}{40} = \frac{1}{4} \quad \text{答えと同じ}$$

B 分数まるごと□。答えに同じ数をかけて、わり切れる形にもどそう _____

$$B1 \quad \frac{\boxed{3}}{\boxed{7}} \times \frac{5}{9} = \frac{5}{21}$$

$$B2 \quad \frac{7}{8} \times \frac{\boxed{6}}{\boxed{7}} = \frac{3}{4}$$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

$$\frac{3 \times 5}{7 \times 9} = \frac{15}{63} = \frac{5}{21} \quad \text{答えと同じ}$$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

$$\frac{7 \times 6}{8 \times 7} = \frac{42}{56} = \frac{3}{4} \quad \text{答えと同じ}$$

C 答えが□。分子どうし・分母どうしをかけてから約分しよう _____

$$C1 \quad \frac{3}{5} \times \frac{5}{6} = \frac{\boxed{1}}{\boxed{2}}$$

$$C2 \quad \frac{2}{7} \times \frac{7}{9} = \frac{\boxed{2}}{\boxed{9}}$$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

$$\frac{3 \times 5}{5 \times 6} = \frac{15}{30} = \frac{1}{2} \quad \text{答えと同じ}$$

たしかめ（□に入れた数でかけて、約分する）

$$\frac{2 \times 7}{7 \times 9} = \frac{14}{63} = \frac{2}{9} \quad \text{答えと同じ}$$