

虫食い算（帯分数のかけ算）④

小6／帯分数を仮分数に直して□を決める6もん

なまえ _____

ひづけ _____

$$\boxed{2} \frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = 1 \frac{3}{4}$$

やりかた 帯分数は仮分数に直してから考える。答えも仮分数に直す

$$\textcircled{1} \text{ 答え} \div \text{かける数} \quad 1 \frac{3}{4} \div \frac{3}{4} = \frac{7}{4} \times \frac{4}{3} = \frac{28}{12} = \frac{7}{3}$$

② 分子7を分母3でわると 2あまり1 → 2と3分の1。整数の部分の□は 2

- きまり**
- ・ □には1～9の数が1つ入る
 - ・ 帯分数の分数の部分・かける数は、約分できない真分数
 - ・ 答えは約分した帯分数

帯分数を仮分数に直してから□を考えよう。整数の部分の□も、仮分数の分子から決まるよ。

A 整数の部分が□。仮分数の分子から決まる

$$A1 \quad \boxed{} \frac{2}{9} \times \frac{5}{8} = 1 \frac{7}{18}$$

$$A2 \quad \boxed{} \frac{7}{8} \times \frac{2}{5} = 1 \frac{11}{20}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

B 整数の部分と分子が□。仮分数の分子を分母でわった商とあまり

$$B1 \quad \boxed{} \frac{\boxed{}}{7} \times \frac{2}{3} = 1 \frac{17}{21}$$

$$B2 \quad \boxed{} \frac{\boxed{}}{4} \times \frac{5}{6} = 3 \frac{23}{24}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

C かける数に□。答え÷帯分数（仮分数に直す）でもどす

$$C1 \quad 2 \frac{3}{8} \times \frac{\boxed{}}{9} = 1 \frac{1}{18}$$

$$C2 \quad 3 \frac{3}{5} \times \frac{7}{\boxed{}} = 2 \frac{4}{5}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

たしかめの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（帯分数のかけ算）④【こたえ】

小6／帯分数を仮分数に直して□を決める6もん

なまえ _____

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。

A（仮分数の分子を分母でわった商が□）：A1 9分の20→2あまり2・A2 8分の31→3あまり7。

B（商が整数の部分、あまりが分子）：B1 7分の19→2あまり5・B2 4分の19→4あまり3。

C（かける数＝答え÷帯分数）：C1 9分の4・C2 9分の7。

整数の部分をもそのままにして分数の部分だけかけると、6問とも合わない。

止まっていたら「答えも帯分数も、まず仮分数に直してみよう」と声をかけてください。

帯分数を仮分数に直してから□を考えよう。整数の部分の□も、仮分数の分子から決まるよ。

A 整数の部分が□。仮分数の分子から決まる

$$A1 \quad \boxed{2} \frac{2}{9} \times \frac{5}{8} = 1 \frac{7}{18}$$

$$A2 \quad \boxed{3} \frac{7}{8} \times \frac{2}{5} = 1 \frac{11}{20}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

$$\frac{20}{9} \times \frac{5}{8} = \frac{100}{72} = \frac{25}{18} = 1 \frac{7}{18} \quad \text{答えと同じ}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

$$\frac{31}{8} \times \frac{2}{5} = \frac{62}{40} = \frac{31}{20} = 1 \frac{11}{20} \quad \text{答えと同じ}$$

B 整数の部分と分子が□。仮分数の分子を分母でわった商とあまり

$$B1 \quad \boxed{2} \frac{\boxed{5}}{7} \times \frac{2}{3} = 1 \frac{17}{21}$$

$$B2 \quad \boxed{4} \frac{\boxed{3}}{4} \times \frac{5}{6} = 3 \frac{23}{24}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

$$\frac{19}{7} \times \frac{2}{3} = \frac{38}{21} = 1 \frac{17}{21} \quad \text{答えと同じ}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

$$\frac{19}{4} \times \frac{5}{6} = \frac{95}{24} = 3 \frac{23}{24} \quad \text{答えと同じ}$$

C かける数に□。答え÷帯分数（仮分数に直す）でもどす

$$C1 \quad 2 \frac{3}{8} \times \frac{\boxed{4}}{9} = 1 \frac{1}{18}$$

$$C2 \quad 3 \frac{3}{5} \times \frac{7}{\boxed{9}} = 2 \frac{4}{5}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

$$\frac{19}{8} \times \frac{4}{9} = \frac{76}{72} = \frac{19}{18} = 1 \frac{1}{18} \quad \text{答えと同じ}$$

たしかめ（帯分数を仮分数に直してかける）

$$\frac{18}{5} \times \frac{7}{9} = \frac{126}{45} = \frac{14}{5} = 2 \frac{4}{5} \quad \text{答えと同じ}$$