


算数 学習相談		学研教育情報資料センター  小 / 算数 / 6年 / 数と計算 / 分数のかけ算 / 理解シート
------------	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------

$(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}) \times \frac{2}{5}$  の計算は、どのようにするの

( ) のある分数のたし算とかけ算・計算方法



( ) の中を先に計算する方法と、( ) をはずして  
分数のかけ算の和の形にする方法があるよ。



( ) の中を先に計算してみましょう。

- ① つうぶん 通分して、( ) の中の分数のたし算をしましょう。

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{2}{5} = \left(\frac{8}{12} + \frac{9}{12}\right) \times \frac{2}{5} = \frac{17}{12} \times \frac{2}{5}$$

通分する。

- ② 分数のかけ算をしましょう。

$$\frac{17}{12} \times \frac{2}{5} = \frac{17 \times \cancel{2}}{\cancel{12} \times 5} = \frac{17 \times 1}{6 \times 5} = \frac{17}{30}$$

こうやくすう 公約数 2 で約分する。

両方の解き方を  
マスターしてお  
くといいよ。



( ) をはずして計算してみましょう。

- ① ( ) をはずしましょう。

$$\left(\frac{2}{3} + \frac{3}{4}\right) \times \frac{2}{5} = \frac{2}{3} \times \frac{2}{5} + \frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{2 \times 2}{3 \times 5} + \frac{3 \times \cancel{2}}{\cancel{4} \times 5} = \frac{4}{15} + \frac{3}{10}$$

公約数 2 で約分する。

- ② 通分して分数のたし算をしましょう。

$$\frac{4}{15} + \frac{3}{10} = \frac{8}{30} + \frac{9}{30} = \frac{17}{30}$$

通分する。