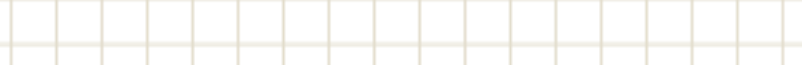


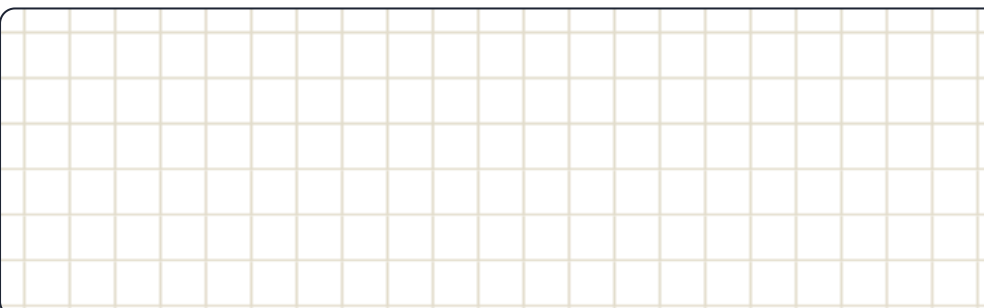
算数

まとめ方・分けて かける きまりと、わり算の きまり

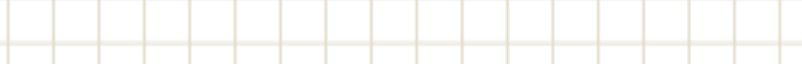
「まとめ方をかえる」



「わり算の きまり」

A large grid of graph paper for drawing. The grid consists of 20 columns and 10 rows of squares. The grid is light gray and is set against a white background. The grid is used for drawing a diagram of a system.

「まとめ方をかえる」



分数でも 使える 計算の きまり

まとめ方・分けて かける きまりと、わり算の きまり

① $5/6 \times 7/10 + 5/6 \times 3/10$ を、計算の きまりを 使って くふうして 計算しましょう。

ヒント $\triangle \times \square + \triangle \times \bigcirc = \triangle \times (\square + \bigcirc)$ 。かっこの 中を 先に 計算すると…

答え $5/6 \times (7/10 + 3/10)$ と まとめます。 $7/10 + 3/10 = 1$ なので、 $5/6 \times 1$ で、答えは $5/6$ です。

② $5/8 \div 2/3$ を、わられる数と わる数に 同じ 数を かけて、わる数を 整数に してから 計算しましょう。

ヒント わる数の 分母と 同じ 数を かけると、わる数が 整数に なるよ。

答え 両方に 3 を かけます。 $3 \times 5/8 = 15/8$ 、 $3 \times 2/3 = 2$ なので、 $15/8 \div 2 = 15/16$ です。(逆数を かけて $5/8 \div 2/3 = 15/16$ としても 同じ)

③ $4/7 \times 5/11 \times 7/4$ を、かける 順番を 入れかえて くふうして 計算しましょう。

ヒント かけると 1に なる 二つを さがそう。

答え $4/7 \times 7/4 \times 5/11$ と 入れかえて、 $4/7 \times 7/4$ を 先に 計算します。 $4/7 \times 7/4 = 1$ なので、答えは $5/11$ です。