

算数

分数と小数の まじった 計算

小数を 分数に そろえて 計算する

① 1mで 0.4kg の ぼうが あります。この ぼう $3/8$ m の おもさは、何kgですか。

ヒント 小数を 分数に して、分数の かけ算に しよう。かける 前に 約分できる かな。

答え 0.4 を 分数に すると $2/5$ 。 $2/5 \times 3/8 = 3/20$ 。 $3/20$ kg(小数で 0.15kg)です。

② $3/4$ mで 0.9kg の ぼうが あります。この ぼうの 1mの おもさは、何kgですか。

ヒント わる 分数の 逆数を かけよう。

答え 0.9 を 分数に すると $9/10$ 。 $9/10 \div 3/4 = 6/5$ 。 $6/5$ kg(小数で 1.2kg)です。

③ $0.5 \times 2/3$ を 計算します。小数に そろえて 計算できますか。

ヒント $2/3$ を 小数に して みよう。わりきれるかな。

答え $2/3$ は 小数に すると $0.666\cdots$ で わりきれないので、小数では 計算しにくいです。 0.5 を $1/2$ と 分数に そろえて、 $1/2 \times 2/3 = 1/3$ と 計算します。