

わり算と分数 (4) - 2

名前 _____

☆ 次の小数を分数になおしなさい。

$$(1) 0.4 = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$(2) 0.9 = \frac{9}{10}$$

$$(3) 0.09 = \frac{9}{100}$$

$$(4) 0.41 = \frac{41}{100}$$

$$(5) 0.92 = \frac{92}{100} = \frac{23}{25}$$

$$(6) 0.634 = \frac{634}{1000} = \frac{317}{500}$$

☆ ふくろ A には 0.3kg の、ふくろ B には $\frac{1}{3}$ kg の小麦粉が入っています。
ふくろ A とふくろ B のどちらのほうが多く入っていますか。

(1) 0.3 を分数に直して考えてみましょう。

式 $0.3 = \frac{3}{10} = \frac{9}{30}$ $\frac{1}{3} = \frac{10}{30}$ 分母が同じなら、分子が大きいほうが大きい

答え ふくろ B のほうが多い

(2) $\frac{1}{3}$ を小数に直して考えてみましょう。

式 $\frac{1}{3} = 1 \div 3 = 0.333 \dots > 0.3$

答え ふくろ B のほうが多い

☆ 12m の赤いひもを 8 等分したうちの一本と、1.6m に切った青いひもの長さを比べると、どちらのほうが長いですか。

式 赤いひも $12 \div 8 = \frac{12}{8} = \frac{3}{2} = \frac{30}{20} = 1.5$

青いひも $1.6 = 0.1 \times 16 = \frac{16}{10} = \frac{8}{5} = \frac{32}{20}$

答え 青い ひも

※ 式はあくまで参考のためであり、大小がわかれば、赤いひもと青いひものどちらかを小数(分数)に直すだけでよい。自分に合ったやり方を身につけるとよい。