図と 式・商の 大きさ

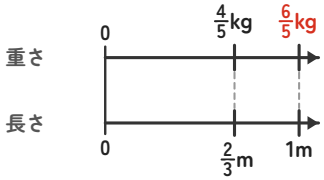
$\frac{3}{4}$ ⇄ $\frac{4}{3}$

ポイント **1あたりの 量＝全体の 量÷いくつ分。いくつ分＝全体の 量÷1つ分。**
わる数が 1より 小さいと、商は わられる数より 大きく なる。答え×わる数＝わられる数 で たしかめられる。

1 2本の 数直線を 見て、式と 答えを 書きましょう。 きほん

(1) $\frac{2}{3}$mで $\frac{4}{5}$kgの ぼう。1mの 重さは？

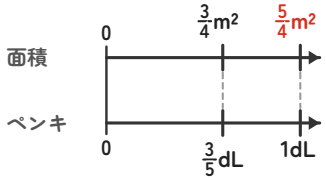
式 $\frac{4}{5}\div\frac{2}{3}=\frac{6}{5}$



答え $\frac{6}{5}$ kg

(2) $\frac{3}{5}$dLで $\frac{3}{4}$m² ぬれる。1dLでは 何m²？

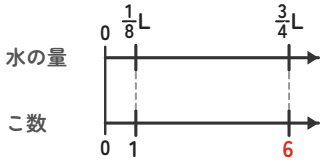
式 $\frac{3}{4}\div\frac{3}{5}=\frac{5}{4}$



答え $\frac{5}{4}$ m²

(3) $\frac{3}{4}$Lは $\frac{1}{8}$Lの 何こ分？

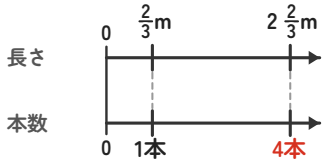
式 $\frac{3}{4}\div\frac{1}{8}=6$



答え 6 こ分

(4) $2\frac{2}{3}$mを $\frac{2}{3}$mずつ 切ると 何本？

式 $2\frac{2}{3}\div\frac{2}{3}=4$



答え 4 本

(1)(2) 1あたりの 量＝全体の 量÷いくつ分。(1) $\frac{4}{5}\times\frac{3}{2}$、4と2を2で わって 約分、(2) $\frac{3}{4}\times\frac{5}{3}$、3と3を3で わって 約分。(3)(4) いくつ分＝全体の 量÷1つ分の 量。(3) $\frac{3}{4}\times8=6$、(4) $\frac{8}{3}\times\frac{3}{2}=4$。

2 計算しないで、□に ＞・＜・＝の どれかを 書きましょう。 きほん

(1) $12\div\frac{3}{4}$ ＞ 12　　(2) $12\div1\frac{1}{2}$ ＜ 12　　(3) $\frac{5}{6}\div\frac{2}{3}$ ＞ $\frac{5}{6}$

(4) $\frac{5}{6}\div\frac{9}{8}$ ＜ $\frac{5}{6}$　　(5) $\frac{7}{9}\div1$ ＝ $\frac{7}{9}$　　(6) $8\div\frac{5}{4}$ ＜ 8

わる数が 1より 小さい（(1)(3)）→ 商は 大きく なる。1より 大きい（(2)(4)(6)）→ 小さく なる。1で わる（(5)）→ 同じ。

3 商が 20より 大きく なる 式の 記号（きごう）に、ぜんぶ ○を つけましょう。 ★チャレンジ

ア $20\div\frac{4}{3}$　　イ $20\div\frac{2}{5}$　　ウ $20\div1$　　エ $20\div\frac{7}{8}$　　オ $20\div1\frac{1}{6}$　　カ $20\div\frac{5}{9}$

わる数が 1より 小さい イ（$\frac{2}{5}$）・エ（$\frac{7}{8}$）・カ（$\frac{5}{9}$）。ウの ÷1は 20の まま なので 大きく ならない。

4 計算しましょう。答えに わる数を かけて たしかめましょう。 ★チャレンジ

$\frac{4}{7}\div\frac{2}{3}=$ $\frac{6}{7}$　たしかめ　$\frac{6}{7}\times\frac{2}{3}=$ $\frac{4}{7}$

$\frac{4}{7}\times\frac{3}{2}$、4と2を2で わって 約分＝$\frac{6}{7}$。たしかめ：$\frac{6}{7}\times\frac{2}{3}=\frac{4}{7}$ で、わられる数に もどる。もどらなければ、計算の どこかが まちがい。

答え（こた）を 見（み）たら、もう いちど やってみよう。　　赤（あか）い 字（じ）が 答（こた）え。