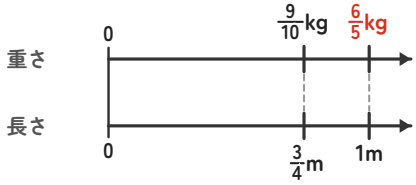
分数のわり算の 文章題

$\frac{3}{4}$ ⇄ $\frac{4}{3}$

ポイント　**1あたりの 量・いくつ分・何倍 を 求めるときは わり算。**
図に かいて、何を 何で わるかを 考えよう。答えの 単位（kg・km・こ・本・m・倍）を 先に 確(たし)かめる。

1　$\frac{3}{4}$mの 重さが $\frac{9}{10}$kgの 鉄(てつ)の ぼうが あります。この ぼう 1mの 重さは 何kgですか。　きほん

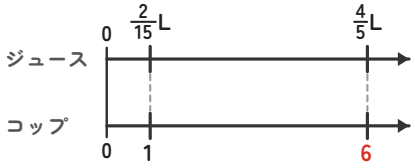


式　$\frac{9}{10}\div\frac{3}{4}=\frac{6}{5}$

答え　$\frac{6}{5}$ kg

1mの 重さ＝全体の 重さ÷長さ。$\frac{9}{10}\times\frac{4}{3}$、9と3を3で、4と10を2で わって 約分。$1\frac{1}{5}$kg でも よい。$\frac{3}{4}$mより 長い 1mの ほうが 重いので、答えは $\frac{9}{10}$kgより 重く なる。

2　$\frac{4}{5}$Lの ジュースを、$\frac{2}{15}$Lずつ コップに 分けます。何この コップに 分けられますか。　きほん



式　$\frac{4}{5}\div\frac{2}{15}=6$

答え　6 こ

いくつ分＝全体の 量÷1つ分の 量。$\frac{4}{5}\times\frac{15}{2}$、4と2を2で、15と5を5で わって 約分＝6。

3　45分で 3km 歩きます。1時間では 何km 歩きますか。（45分は 何時間かを 分数で 表してから 考えよう）　きほん

式　$3\div\frac{3}{4}=4$

答え　4 km

45分＝$\frac{45}{60}$時間＝$\frac{3}{4}$時間（60分＝1時間）。1時間あたり＝道のり÷時間 なので $3\div\frac{3}{4}=3\times\frac{4}{3}=4$（km）。かけ算 $3\times\frac{3}{4}$ に しない。

4　$3\frac{3}{4}$mの リボンを $\frac{3}{4}$mずつ 切ります。何本 できますか。　きほん

式　$3\frac{3}{4}\div\frac{3}{4}=5$

答え　5 本

$3\frac{3}{4}=\frac{15}{4}$。$\frac{15}{4}\times\frac{4}{3}$、15と3を3で、4と4を4で わって 約分して 5本。

5　面積が $\frac{7}{8}$m²の 長方形の 板(いた)が あります。たての 長さは $\frac{3}{4}$mです。よこの 長さは 何mですか。　★チャレンジ

式　$\frac{7}{8}\div\frac{3}{4}=\frac{7}{6}$

答え　$\frac{7}{6}$ m

たて×よこ＝面積 なので、よこ＝面積÷たて。$\frac{7}{8}\times\frac{4}{3}$、4と8を4で わって 約分＝$\frac{7}{6}$m（$1\frac{1}{6}$m）。たしかめ：$\frac{3}{4}\times\frac{7}{6}=\frac{7}{8}$。

6　赤い テープは $\frac{10}{21}$m、青い テープは $\frac{5}{7}$mです。赤い テープの 長さは、青い テープの 長さの 何倍ですか。　★チャレンジ

式　$\frac{10}{21}\div\frac{5}{7}=\frac{2}{3}$

答え　$\frac{2}{3}$ 倍

もとに する 量は 青い テープ（$\frac{5}{7}$m）。何倍＝くらべる 量÷もとに する 量。$\frac{10}{21}\div\frac{5}{7}=\frac{10}{21}\times\frac{7}{5}$、10と5を5で、7と21を7で わって 約分＝$\frac{2}{3}$倍。1より 小さい 倍も ある。

答えを 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。