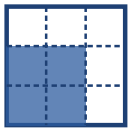
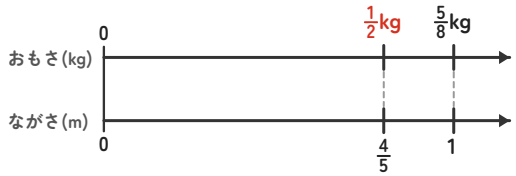
分数のかけ算の 文章題



ステップ 6／8　練習

ポイント　「1mの 重さ×長さ」「たて×よこ」の ように、1つ分×いくつ分 で 式を 立てる。
「〜分間」は「〜時間」に 直す（20分＝$\frac{20}{60}$時間）。式は 約分してから かけよう。

1　1mの 重さが $\frac{5}{8}$kgの ぼう $\frac{4}{5}$mの 重さは 何kgですか。　きほん

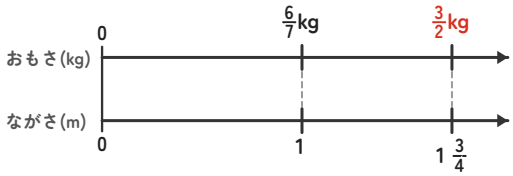


式　$\frac{5}{8}\times\frac{4}{5}=\frac{1}{2}$

答え　$\frac{1}{2}$ kg

1mの 重さ×長さ。5と5を5で、4と8を4で わって 約分。1mより 短いので 重さは $\frac{5}{8}$kgより 軽く なる。

2　1mの 重さが $\frac{6}{7}$kgの ホース $1\frac{3}{4}$mの 重さは 何kgですか。　きほん

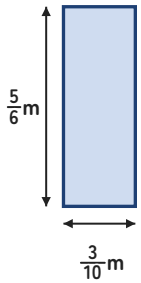


式　$\frac{6}{7}\times1\frac{3}{4}=\frac{3}{2}$

答え　$\frac{3}{2}$ kg

$1\frac{3}{4}=\frac{7}{4}$。6と4を2で、7と7を7で わって 約分して $\frac{3}{2}$kg（$1\frac{1}{2}$kg でも よい）。1mより 長いので $\frac{6}{7}$kgより 重い。

3　たて $\frac{5}{6}$m、よこ $\frac{3}{10}$mの 長方形の 面積は 何m²ですか。　きほん

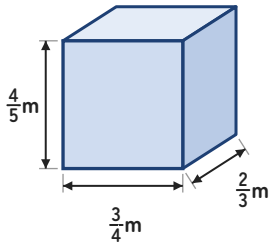


式　$\frac{5}{6}\times\frac{3}{10}=\frac{1}{4}$

答え　$\frac{1}{4}$ m²

長方形の 面積＝たて×よこ。5と10を5で、3と6を3で わって 約分。

4　たて $\frac{2}{3}$m、よこ $\frac{3}{4}$m、高さ $\frac{4}{5}$mの 直方体の 体積は 何m³ですか。　★チャレンジ



式　$\frac{2}{3}\times\frac{3}{4}\times\frac{4}{5}=\frac{2}{5}$

答え　$\frac{2}{5}$ m³

直方体の 体積＝たて×よこ×高さ。3つの 分数も 1本の 線に まとめて、2と4を2で、3と3を3で、4と2（4→2）を2で わって 約分して $\frac{2}{5}$m³。

5　時速（じそく） $4\frac{1}{2}$kmで 歩きます。40分間では 何km 進みますか。　★チャレンジ

式　$4\frac{1}{2}\times\frac{2}{3}=3$

答え　3 km

40分＝$\frac{40}{60}$時間＝$\frac{2}{3}$時間。道のり＝速（はや）さ×時間 で $\frac{9}{2}\times\frac{2}{3}$、9と3を3で、2と2を2で わって 約分して 3km。

6　1mの 値段（ねだん）が 240円の リボンを $\frac{5}{6}$m 買います。　★チャレンジ

(1) 代金（だいきん）は 240円より（どちらかに ○）

高い　安い

(2) 代金（だいきん）は 何円ですか。

式　$240\times\frac{5}{6}=200$

答え　200 円

(1) かける 数 $\frac{5}{6}$ が 1より 小さいので、代金（だいきん）は 240円より 安い。(2) $240\times\frac{5}{6}$、240と 6を 6で 約分して 40×5=200（円）。

答（こた）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。