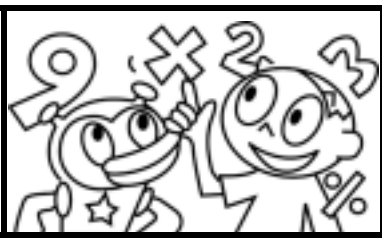


算数 学習相談		学研教育情報資料センター 小 / 算数 / 5年 / 数と計算 / 分数と小数 / 理解シート
------------	---	---

何倍かを分数で表すには，どうすればいいの



何倍かを求める式は，(比べられる量) ÷ (もとにする量) なんだよ。比べられる量，もとにする量がどれになるかを，はっきりさせることが大切だよ。



倍を分数で表しましょう。

20ℓ，8ℓは，それぞれ12ℓの何倍ですか。

- ① 比べられる量…20ℓ，8ℓ もとにする量…12ℓ
- ② 倍を求める式に，20，8，12をあてはめて，倍を求めます。

(比べられる量) ÷ (もとにする量) = (何倍)

$$20\ell \quad 20 \quad \div \quad 12 \quad = \frac{20}{12} = \frac{5}{3} = 1\frac{2}{3}(\text{倍})$$

$$8\ell \quad 8 \quad \div \quad 12 \quad = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}(\text{倍})$$

30kgは24kgの何倍ですか。また，15kgは24kgの何倍ですか。

- ① 比べられる量…30kg，15kg。もとにする量…24kgです。
- ② 倍を求める式に，30，15，24をあてはめて，倍を求めます。

(比べられる量) ÷ (もとにする量) = (何倍)

$$30\text{kg} \quad 30 \quad \div \quad 24 \quad = \frac{30}{24} = \frac{5}{4} = 1\frac{1}{4}(\text{倍})$$

$$15\text{kg} \quad 15 \quad \div \quad 24 \quad = \frac{15}{24} = \frac{5}{8}(\text{倍})$$

※ 比べられる量を，比べる量ともいいます。