

割合

準備…電卓 でんたく

5年 組 番

名前

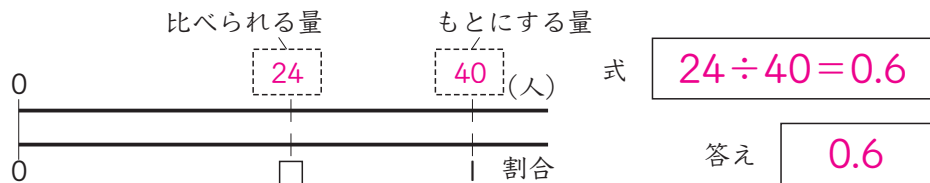
めあて：割合や百分率の意味がわかり、問題を解くことができる。

① わりあい 割合を求める式を書きます。

ア、イにあてはまる言葉を書きましょう。

割合 = $\frac{\text{ア 比べられる量}}{\text{イ もとにする量}}$

② さとしさんのクラスは全員で40人です。そのうち男子は24人います。クラス全員の人数をもとにして、に数を書き、男子の人数の割合を求めましょう。



③ 小数で表した割合を百分率で、百分率で表した割合を小数で表しましょう。

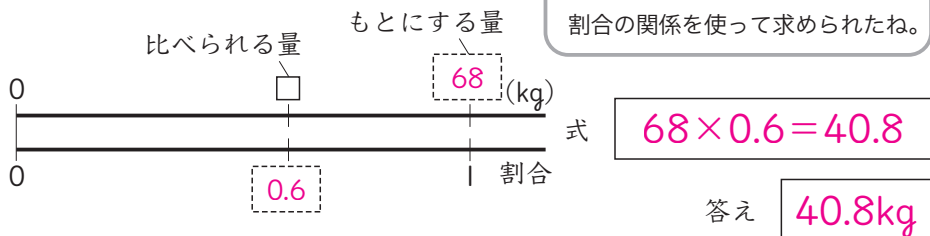
- ① 0.08 ② 0.3 ③ 6% ④ 134%

8% 30% 0.06 1.34

④ 大人の人間の体重の約60%は水分だといわれています。

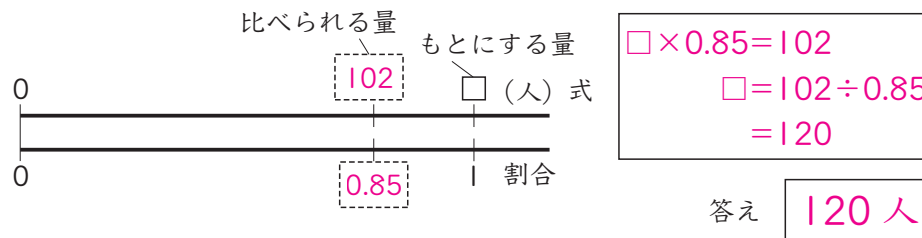
体重68kgの人の水分は何kgですか。

$\text{比べられる量} = \text{もとにする量} \times \text{割合}$ の関係を使って求められたね。



⑤ 電車のある車両に102人の乗客が乗っています。

これは定員の85%の人数です。この車両の定員は何人ですか。



⑥ まみさんはある筆箱を買うために、^エA店と^ビB店に行きました。

A店
450円の筆箱が
なんと！ 38%引き

B店
450円の筆箱が
なんと！ 270円

① A店の筆箱はいくらですか。

式 $450 \times (1 - 0.38) = 279$ 答え 279円

② 筆箱が安いのは、A店とB店のどちらですか。

B店

③ B店の筆箱は何%引きですか。

式 $(450 - 270) \div 450 = 0.4$ 答え $40\%引き$

⑦ ある店では、仕入れのねだんが1500円のTシャツに、20%の利益^{りえき}を加えて売ります。売るねだんはいくらですか。

式 $1500 \times (1 + 0.2) = 1800$ 答え 1800円

(別の考え)
 $1500 \times 0.2 = 300$
 $1500 + 300 = 1800$