

め30%引きの値段の求め方を考えよう

×比べられる量=元にする量×割合

4 わりびき、わりましの問題

1 みかさんは、250円のフェルトペンを、30%びきのねだんで買いました。代金はいくらですか。



定価 - 割引

かわりびき... $250 \times 0.3 = 75$

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 0.3 \\ \hline 75.0 \end{array}$$

式 $30\% = 0.3$
 $250 \times 0.3 = 75$
 $250 - 75 = 175$
答え 175円

- ① ま30%引きの値段の求め方は、値引き前を1として値引き後の割合を求めてから計算すると良い
- ② ま30%の値段を求めて元の値段から引く

1 けんさんは、3600円のゲームソフトを25%びきのねだんで買いました。代金はいくらですか。
 $3600 \times 0.25 = 900$
 $3600 - 900 = 2700$
答え 2700円

2 右の筆箱の仕入れのねだんは600円でした。利益を30%加えて売ります。売るねだんはいくらですか。

ほじゅうのもんだい
 → 140ページ

100% 仕入れ 600円
 20% 利益 120円
780円

$$\begin{array}{r} 600 \\ \times 0.3 \\ \hline 180 \\ 600 + 180 = 780 \end{array}$$

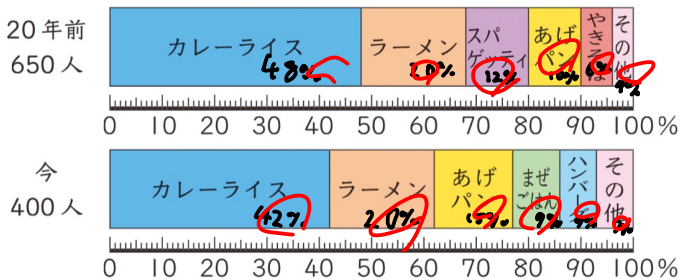
ツ 500mL入りだったジュースが、20%増量で売られています。ジュースは、何mL入りになっていますか。
答え 600mL

ツ 30%びきセールをしている店で、げんとさんは1400円で洋服を買いました。この洋服の、わりびき前のねだんはいくらですか。
答え 2000円

3

下の帯グラフは、20年前と今の、好きな給食のメニューについて学校全体で行ったアンケートの結果を表したものです。下の帯グラフについて調べましょう。

好きな給食のメニュー(学校全体)



混ぜご飯は割合が増えて

その他から分かれた

ハンバーグは割合が増えて

その他から分かれた

ラーメンの好きな人の人数

昔 $650 \times 0.2 = 130$

今 $400 \times 0.2 = 80$

カレーライスは割合が減っている

ラーメンは割合が変わっていない

揚げパンは割合が増えている

スパゲッティは割合が減ってその他になった

焼きそばは割合が減ってその他になった

12% ← 6% の 2 倍

↓ ↓
[] 人 ← [] 人の 2 倍 ?

$$650 \times 0.12 = 78$$

$$650 \times 0.06 = 39$$

2倍になっている

ま元にする量が違うと比べられない