



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

6年生

第8節

分数のかけ算

問題

FC町田ゼルビアでは、シャープペンを700円で販売しています。



- (1) このシャープペンを定価の $\frac{9}{10}$ 倍の値段で買うとき、いくら必要ですか。
- (2) このシャープペンがタイムセールで20%引きになっています。また、800円のボールペンは25%引きになっています。安いのはどちらですか。

解き方

(1) $700 \times \frac{9}{10} = 70 \times 9 = \underline{630}$ 円

(2) シャープペンは $700 \times \frac{80}{100} = 7 \times 80 = 560$ 円

ボールペンは $800 \times \frac{75}{100} = 8 \times 75 = 600$ 円

よって、安いのはシャープペンです。

ヒント



百分率は、
全体を100と考えたときの割合
のこと!

10%を分数で表すと $\frac{10}{100}$ 、

20%を分数で表すと $\frac{20}{100}$ だよ!



答え

(1) 630 円

(2) シャープペン

問題

とあるサッカーチームには36人の選手が所属しています。

- (1) 試合当日、 $\frac{7}{12}$ の選手は朝おにぎりを食べ、残りの選手はパンを食べました。
試合当日パンを食べてきた選手は何人ですか。



- (2) 朝おにぎりを食べた選手のうち、3人に1人は果物も食べてきたそうです。
試合当日、おにぎりも果物も食べてきた選手は何人ですか。

ヒント



いくつかの分数のかけ算は、**分母同士、分子同士**をかけても計算できます。



解き方

- (1) パンを食べてきた人は $1 - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$ であるから、

$$36 \times \frac{5}{12} = 3 \times 5 = \underline{15} \text{人}$$

- (2) おにぎりを食べた選手の割合は $\frac{7}{12}$ で、

そのうち $\frac{1}{3}$ の選手が果物を食べてきたから、

$$36 \times \frac{7}{12} \times \frac{1}{3} = \underline{7} \text{人}$$

答え

(1) **15** 人

(2) **7** 人