



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。

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!

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

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

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

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

よって、安いのは シャープペン です。

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、  
 $36 \times \frac{5}{12} = 3 \times 5 = \underline{15}$ 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、  
 $36 \times \frac{7}{12} \times \frac{1}{3} = \underline{7}$ 人

答え

(1) **15** 人

(2) **7** 人