



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 3年生

### 第19節

### 表とグラフ

ウォーミングアップ

しっかり準備をして試合にのぞもう！

【例題1】ぼうグラフを読み取ろう！

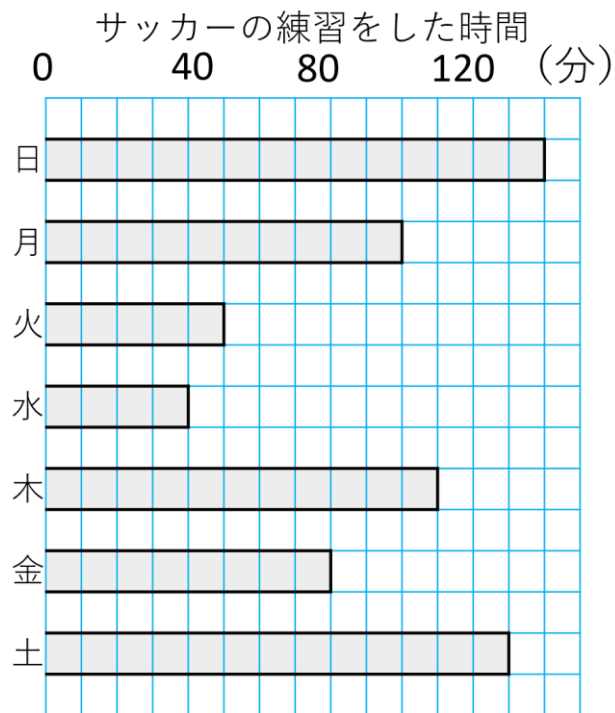
右のグラフは、ゼルビーがサッカーの練習をした時間を表しています。

- ①グラフの1めもりは何分を表していますか。
- ②サッカーの練習をした時間が一番長かったのは何曜日ですか。

■ 解き方

① 4めもり分で40分になっているので、1めもり分は  
 $40 \div 4 = 10$   
 答え：10分

② ぼうグラフより、日曜日のぼうが一番長くなっているため、練習時間が一番長かったのは日曜日



**前半**

基本をマスターしよう！

○下の表は、FC町田ゼルビア、ジュビロ磐田（いわた）、レノファ山口FCの10月～12月の得点数をまとめたものです。これについて、次の問いに答えましょう。

得点数（10月）

FC町田ゼルビア	10
ジュビロ磐田	5
レノファ山口FC	4

得点数（11月）

FC町田ゼルビア	6
ジュビロ磐田	8
レノファ山口FC	3

得点数（12月）

FC町田ゼルビア	6
ジュビロ磐田	2
レノファ山口FC	9

①上の3つの表を、右の1つの表にまとめましょう。

②10月から12月までで最も多く得点したチームはどこですか。

得点数（10月～12月）

	10月	11月	12月	合計
FC町田ゼルビア				
ジュビロ磐田				
レノファ山口FC				



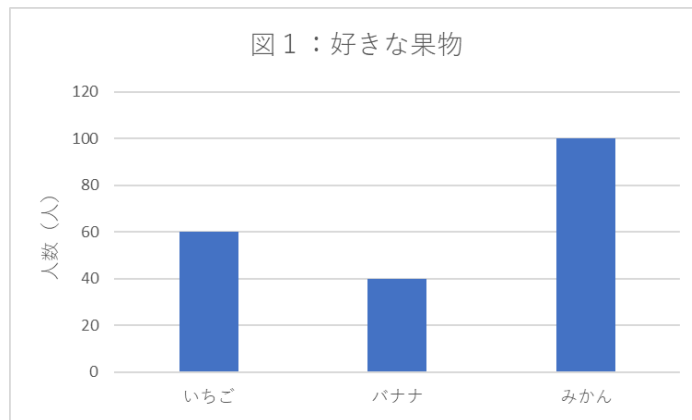
## 【コラム】ぼうグラフのメモリの不思議

ぼうグラフを作るときには、メモリのつけ方を工夫することがとても重要だよ。

それは、ぼうグラフのメモリのつけ方を変えると、ぼうグラフの見たい目が大きく変わってくるからなんだ。

たとえば、下の2つのグラフを見てみよう！2つとも、好きな果物を答えてもらったアンケート結果を表しており、2つとも同じ結果を表しているよ。ちがうのは1メモリの大きさ。図1は1メモリ20人、図2は1メモリ50人になっているね。

見た目をくらべてみると、2つとも同じ結果なのに、図1のほうが3つの果物での人数の差が大きいように見えるね。



このように、ぼうグラフの1メモリのつけ方によって、グラフの見たい目を大きく変えることができるよ。

このこうかを用いて、データ同士のちがいを大きく見せたいときは1メモリを小さめに、ちがいを小さく見せたいときは1メモリを大きめにすることがあるよ。

ただし、これはあくまで見た目上のちがいで、数字上のちがいは変わらないので、データのちがいを正しくかくにんしたい場合は、見た目ではんだんせず、グラフのメモリを読み取ることが必要だよ。

