

# 39

## さいひんち 最頻値

年 組 番 名前

**例題 1** 次の表はある中学校の1年生男子30人の運動靴のサイズを調べたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

表1 ある中学校の1年生男子30人の足の大きさ (cm)

25	25	26	26	26
27	25	24	26	25
26	24	23	24	24
25	25	26	25	28
24	24	25	25	25
25	26	25	24	27

(1) 次の表を完成させなさい。

サイズ(cm)	人数(人)
23	1
24	7
25	12
26	7
27	2
28	1

表をみると  
24cmが  
7人いるの  
で7が入り  
ます。

(2) 表より最頻値を求めなさい。

答 25cm

上の表より25cmが12人ですべてのサイズの中でもっとも多いから。

(ポイント)

資料の値の中で、もっとも頻<sup>ひんぱん</sup>に現れる値を最頻値またはモードという。

問1 次の表はあるクラス30人の小テストの結果を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。

表2 あるクラス30人の小テストの点数 (点)

8	5	7	9	8
5	8	9	8	7
6	7	7	6	9
9	10	8	9	8
9	9	7	8	9
8	8	10	6	7

(1) 次の表を完成させなさい。

点数(点)	人数(人)
10	2
9	8
8	9
7	6
6	3
5	2

(2) 表より最頻値を求めなさい。

表より8点が9人で最も多いので、

答 8点

問2 次の表はあるクラス30人のおよその通学時間を表にまとめたものです。このとき、次の問いに答えなさい。

表3 あるクラス30人の通学時間 (分)

15	20	20	10	20
5	15	10	30	25
25	15	25	20	30
5	10	5	10	15
10	25	15	10	20
20	15	5	20	5

(1) 次の表を完成させなさい。

通学時間(分)	人数(人)
5	5
10	6
15	6
20	7
25	4
30	2

(2) 表より最頻値を求めなさい。

表より20分が7人で最も多いので、

答 20分