

- ① ある会社の7人の月給（万円）は、つぎのとおりです。20、22、22、24、25、27、105

平均値 **35** 万円    中央値 **24** 万円    さいひんち最頻値 **22** 万円

「ふつうの人の月給」を表すのに、ふさわしい代表値は **中央値**

平均値は、とびぬけて大きい **105** 万円に引っぱられて、大きくなっている

- ② つぎのことを知りたいとき、どの代表値を使うとよいですか。

くつ屋さんが、いちばん多く仕入れるサイズを決めたい

さいひんち  
**最頻値**

自分の記録が、クラスの真ん中より上か下かを知りたい

**中央値**

1人あたり何さつ本を読んだかを知りたい

**平均値**

5回のテストの成績を、1つの数で表したい

**平均値**

- ③ 5人のテストの点数は、60点、65点、70点、75点、80点です。ここに100点の人が1人加わると、平均値と中央値は、それぞれ何点ふえますか。

しき

$$450 \div 6 = 75, (70 + 75) \div 2 = 72.5$$

こたえ

**平均値5点、中央値2.5点**

#### おうちの方へ

- 平均値は、とびぬけた値（外れた値）のえいきょうを受けやすい。中央値や最頻値は、えいきょうを受けにくい。
- ③：もとの平均値70点→75点（+5点）、中央値70点→72.5点（+2.5点）。