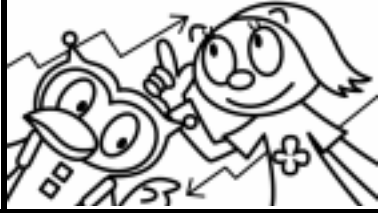


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 数量関係 / 資料の調べ方 / 理解シート

## 大きさを<sup>へいきん</sup>平均で比べるって、どんなことなの



直接大きさを比べることができないとき、平均の大きさを比べること  
なんだよ。

1

下の条件で考えてみましょう。

田中さんのはんの男子と女子では、  
身長はどちらが高いといえるでしょう。

このままでは、身長を比べ  
ることができないね。



はんの人の身長（単位cm）

男子（5人）	女子（4人）
147.4	152.9
158.2	139.7
144.3	154.6
154.2	148.0
138.4	

2

男子と女子の身長を比べてみましょう。

- ・いちばん身長が高い人は、男子の158.2cmの人です。
- ・いちばん身長が低い人は、男子の138.4cmの人です。
- ・男子は5人、女子は4人です。
- ・人数に差があるので、合計を求めても、大きさを比べることができません。

3

男子の身長の平均と、女子の身長の平均を求めて、比べましょう。

・身長の平均は、身長の合計を人数でわれば求められます。

- ① 男子の身長の平均を求めましょう。      ② 女子の身長の平均を求めましょう。

$$\begin{array}{r}
 147.4 \\
 158.2 \\
 144.3 \\
 154.2 \\
 +138.4 \\
 \hline
 742.5 \\
 742.5 \div 5 \\
 \hline
 = 148.5
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 152.9 \\
 139.7 \\
 154.6 \\
 +148.0 \\
 \hline
 595.2 \\
 595.2 \div 4 \\
 \hline
 = 148.8
 \end{array}$$

- ③ 男子と女子の身長の平均を比べましょう。

$$148.5 < 148.8$$

・身長の平均で比べると、女子の身長の方が高いことがわかります。

答え 女子が高い。