

■ 6-3：分散

6-3-1 次のデータの「分散」は？

[15, 24, 17, 20, 16, 11, 8, 25]

$$\text{分散} = \frac{(x_1 - \bar{x})^2 + (x_2 - \bar{x})^2 + \dots + (x_n - \bar{x})^2}{n}$$

6-3-2 次の2つのデータについて述べた文として正しいものは？

A [5, 4, 7, 3, 6] B [3, 3, 7, 9, 1]

- ① 平均値はAの方が大きく、分散はBの方が大きい。
- ② 平均値はBの方が大きく、分散はAの方が大きい。
- ③ 平均値は均しく、分散はAの方が大きい。
- ④ 平均値は均しく、分散はBの方が大きい。

6-3-3 次の2つのデータについて述べた文として正しいものは？

A [4, 4, 7, 4, 6] B [5, 3, 8, 9, 0]

- ① 範囲はAの方が大きく、標準偏差はBの方が大きい。
- ② 範囲はBの方が大きく、標準偏差はAの方が大きい。
- ③ 範囲も標準偏差もAの方が大きい。
- ④ 範囲も標準偏差もBの方が大きい。