

基本事項

- ① 平均値 =  $\frac{\text{データの値の合計}}{\text{データの個数}}$
- ② 偏差 = (データ個々の値) - (平均値)
- ③ 分散 = (偏差)<sup>2</sup> の平均値 =  $\frac{(\text{偏差})^2 \text{ の合計}}{\text{データの個数}}$   
(データ  $x$  の分散を  $(s_x)^2$  と表す。)
- ④ 標準偏差 =  $\sqrt{\text{分散}}$   
(データ  $x$  の標準偏差を  $s_x$  と表す。)

82 【分散と標準偏差】 2/2 ページ

例題  $B$  投手が奪った三振の個数を  $x$  とする。下の表を完成させて、 $x$  の分散  $(s_x)^2$ ，標準偏差  $s_x$  を求めよ。

$B$ 投手	$x$	$x - \bar{x}$ $x$ の偏差	$(x - \bar{x})^2$ $(x$ の偏差) $^2$
1 試合目	4		
2 試合目	8		
3 試合目	7		
4 試合目	5		
5 試合目	6		
合計			
平均			

$x$  の分散  
 $(s_x)^2 =$   
 $x$  の標準偏差  
 $s_x =$