多重求和的运算性损.

① 英维.

$$\sum_{i=1}^{m} \sum_{j=1}^{m} a_{ij} = \sum_{j=1}^{m} \sum_{i=1}^{n} a_{ij}.$$

包分度行車

$$\frac{\sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{m} (a_{ij} + b_{ij})}{\sum_{j=1}^{n} \sum_{i=1}^{m} a_{ij}} = \sum_{i=1}^{m} \sum_{j=1}^{m} a_{ij} + \sum_{i=1}^{m} \sum_{j=1}^{n} b_{ij}.$$

③因子提取证则

$$\sum_{i=1}^{m} (C\alpha_i) = C \sum_{i=1}^{m} \alpha_i.$$

田獭套水利与独立北和

$$\sum_{i=1}^{m} \sum_{j=1}^{n} a_{i}b_{j} = \left(\sum_{i=1}^{m} a_{i}\right) \cdot \left(\sum_{j=1}^{n} b_{j}\right)$$