

如下公式:

$$\sum_{j=1}^n \frac{1}{j^2}$$

代表从 $j = 1$ 到 $j = n$ 时, $\frac{1}{j^2}$ 的和.

n 为唯一变量.

j 为虚拟变量, 也称为求和指标.

常用求和公式:

$$\sum_{j=1}^n j = \frac{n(n+1)}{2} \quad (1)$$

$$\sum_{j=1}^n j^2 = \frac{n(n+1)(2n+1)}{6} \quad (2)$$