



ชื่อ

ชั้น

เลขที่

$$\sum_{i=1}^5 i = 1 + 2 + 3 + 4 + 5 = 15$$

$$\sum_{i=1}^6 i =$$

$$\sum_{i=1}^{10} i =$$



สูตรรวม ตรงๆ



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

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

$$\sum_{i=1}^n i^3 = \left(\frac{n(n+1)}{2}\right)^2$$

$$\sum_{i=1}^{50} i = \frac{50(50+1)}{2} = \frac{2550}{2} = 1275$$

$$\sum_{i=1}^{30} i =$$

$$\sum_{i=1}^{50} i^2 = \frac{50(50+1)(2(50)+1)}{6} = \frac{257500}{6} = 42916.67$$

$$\sum_{i=1}^{30} i^2 =$$

สมบัติที่ตรงๆ เกี่ยวกับ $\sum$ ถ้า a_n, b_n เป็นลำดับจำนวนใดๆ

$$1) \sum_{n=1}^k c = kc$$

$$\text{Ex } \sum_{i=1}^4 5 = 4(5) = 20$$

$$\sum_{n=1}^{50} (-1) =$$

$$\sum_{n=1}^{100} 5 =$$

$$\sum_{i=1}^3 3 =$$

$$\sum_{i=1}^{10} 7 =$$

$$\sum_{n=1}^{10} 3 =$$

$$\sum_{n=1}^5 10 =$$

