

シグマ公式は $\sum_{k=1}^n k^2$ 、 $\sum_{k=1}^n k^3$ のみ暗記です。あとは理解して使ってください。

1. $\sum_{k=2}^n 1$

2. $\sum_{k=2}^n k$

3. $\sum_{k=2}^n n$

4. $\sum_{k=2}^n k^2$

5. $\sum_{k=2}^n n^2$

6. $\sum_{k=2}^n k^3$

7. $\sum_{k=2}^n n^3$

8. $\sum_{k=2}^{n-1} 3^k$

9. $\sum_{k=2}^n (2k + 5)$