



応用問題に挑戦

数B

和の記号 Σ

■ 1 次の数列の初項から第 n 項までの和を求めなさい。

(1) $1^2, 3^2, 5^2, 7^2, \dots$

(2) $1 \cdot 4, 4 \cdot 7, 7 \cdot 10, 10 \cdot 13, \dots$

■ 2 次の和を, Σ の計算を使って求めなさい。

$1 \cdot n, 2(n-1), 3(n-2), \dots, (n-2) \cdot 2, n \cdot 1$