

1 1 月 復習テスト

数ⅡB

□1 □ 次の和を求めよ。

$$(1) \sum_{k=1}^{12} (2k + 1)$$

$$(2) \sum_{i=2}^9 (3i - 2)$$

□2 □ 次の和を求めよ。

$$(1) \sum_{k=1}^8 k^2$$

$$(2) \sum_{k=1}^{n-1} k^2$$

□3 □ $a_1 = 0, a_{n+1} = 2a_n + n^2 (n = 1, 2, 3, \dots)$ によって定められる数列 $\{a_n\}$ の第 5 項を求めよ。

□4 □ 次の条件によって定められる数列 $\{a_n\}$ の一般項を求めよ。

$$(1) a_1 = -5, a_{n+1} = a_n - 5 (n = 1, 2, 3, \dots)$$