

日付	学科	学年	番号	名前

第7章 4. 「等差数列」 第3回

1. 等差数列になるように、□の中にあてはまる数を入れよ.

(1) $1, \square, 11, \square, \square$

(2) $\square, -11, \square, \square, 1$

2. 初項 2, 公差 4 の等差数列について, 次の問いに答えよ.

(1) 一般項を求めよ.

(2) 第 10 項を求めよ.

(3) 62 は第何項か求めよ.

(4) 150 以上となるのは第何項か求めよ.

(5) 初項から第 15 項までの和を求めよ.

3. 次の等差数列の和を求めよ.

(1) $1 + 6 + 11 + \cdots + 41$

(2) $36 + 33 + 30 + \cdots + 3$

4. 初項 4, 公差 -1 の等差数列の初項から第何項までの和が -35 となるか.

5. 50 から 150 までの整数のうち, 3 の倍数の和を求めよ.