

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 4. 「等差数列」 第1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) $1, \square, 5, \square, \square$

(2) $\square, -2, \square, \square, 7$

2. 初項 3, 公差 2 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 5 項を求めよ.

(3) 65 は第何項か求めよ.

(4) はじめて 100 以上となるのは第何項か求めよ.

(5) 初項から第 30 項までの和を求めよ.

3. 次の等差数列の和を求めよ.

(1) $-1 + 1 + 3 + \cdots + 33$

(2) $56 + 53 + 50 + \cdots + (-16)$

4. 初項 1, 公差 3 の等差数列の初項から第何項までの和が 70 となるか.

5. 100 から 200 までの整数のうち, 5 の倍数の和を求めよ.