

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 4. 「等差数列」 第4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) 3, □, □, 15, □

(2) □, 10, □, □, 1

2. 初項 -3 、公差 5 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 6 項を求めよ.

(3) 77 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 16 項までの和を求めよ.

3. 次の等差数列の和を求めよ.

(1) $-5 + (-3) + (-1) + \cdots + 21$

(2) $21 + 17 + 13 + \cdots + (-11)$

4. 初項 1 、公差 4 の等差数列の初項から第何項までの和が 120 となるか.

5. 100 から 150 までの整数のうち、 4 の倍数の和を求めよ.