

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 4. 「等差数列」 第5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) $-5, \square, \square, 13, \square$

(2) $\square, 16, \square, \square, -8$

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 12 項を求めよ.

(3) 74 は第何項か求めよ.

(4) 200 以上となるのは第何項か求めよ.

(5) 初項から第 18 項までの和を求めよ.

3. 次の等差数列の和を求めよ.

(1) $2 + 5 + 8 + \cdots + 50$

(2) $50 + 44 + 38 + \cdots + (-28)$

4. 初項 -5 、公差 2 の等差数列の初項から第何項までの和が 55 となるか.

5. 150 から 250 までの整数のうち、 3 の倍数の和を求めよ.