

日付	学科	学年	番号	名前

## 第7章 4. 「等差数列」 第2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) 2, □, 10, □, □

(2) □, 1, □, □, -5

2. 初項 2, 公差 3 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 7 項を求めよ.

(3) 80 は第何項か求めよ.

(4) 100 以上となるのは第何項か求めよ.

(5) 初項から第 20 項までの和を求めよ.

3. 次の等差数列の和を求めよ.

(1)  $8 + 11 + 14 + \cdots + 53$

(2)  $24 + 22 + 20 + \cdots + (-20)$

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 60 となるか.

5. 100 から 200 までの整数のうち, 6 の倍数の和を求めよ.