

数学I-1,2 (No.05 数を扱う (5)) 教科書 pp.28-35

学籍番号 \_\_\_\_\_

得点:

氏名 \_\_\_\_\_ カナ氏名 \_\_\_\_\_

1. 次の等差数列の和を求めなさい.

(a) 項数 12, 初項 8, 末項 40

(b) 項数 30, 初項 2, 公差 3

2. 次の等比数列の和を求めなさい.

(a) 4, -8, 16, ... の第 10 項までの和

(b)  $-10, -5, -\frac{5}{2}, -\frac{5}{4}, \dots$  の第  $n$  項までの和

3. 次のシグマの式を,  $a_1 + a_2 + \dots + a_m$  の形で表しなさい.

(a)  $\sum_{k=1}^n k$

(b)  $\sum_{i=1}^{10} a_i$

4. 次のシグマの式を計算しなさい.

(a)  $\sum_{k=1}^5 (2k + 1)$

(b)  $\sum_{k=4}^6 (2k - 8)$