

数学I-1,2 (No.04 数を扱う (4))

学籍番号 _____

得点:

氏名 _____ カナ氏名 _____

1. 次の等差数列に関する問に答えなさい.

(a) 初項が1, 公差が3の等差数列の初項から第5項までを示しなさい.

(b) 次の等差数列における [] 内に数字を入れ, 一般項を求めなさい.

[] , 3, [] , 7, ..., [一般項]

(c) 次の等差数列における [] 内に数字を入れ, 一般項を求めなさい..

3, [] , 2, [] , ..., [一般項]

(d) 第3項が1, 第15項が25である等差数列の初項と公差および第25項を求めなさい.

2. 次の等比数列に関する問に答えなさい.

(a) 初項が1, 公比が3の等比数列の初項から第5項までを示しなさい.

(b) 次の等比数列における [] 内に数字を入れ, 一般項を求めなさい.

1, 4, [] , [] , ..., [一般項]

(c) 次の等比数列における [] 内に数字を入れ, 一般項を求めなさい.

2, [] , [] , 54, ..., [一般項]

(d) 768, 384, 192, 96, 48, ... の一般項を求めなさい.