

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第7章 5. 「等比数列」 第4回

1. 次の等比数列の一般項を求めよ.

- (1) 初項が -2 , 公比が 3 (2) 初項が 2 , 公比が $\frac{1}{3}$ (3) 初項が 3 , 公比が -3

2. 等比数列になるように, \square の中にあてはまる数を入れよ.

- (1) $1, \square, \square, -8, \square$ (2) $\square, 1, \square, \frac{1}{9}, \square$

3. 初項 2 , 公比 5 の等比数列について, 次の問いに答えよ.

- (1) 一般項を求めよ. (2) 第 4 項を求めよ.

- (3) 1250 は第何項か求めよ. (4) 初項から第 7 項までの和を求めよ.

4. 等比数列 $8, -4, 2, -1, \dots$ について, 次の問いに答えよ.

- (1) 一般項を求めよ. (2) 初項から第 6 項までの和を求めよ.

5. 等比数列の和 $1 + 4 + 16 + \dots + 1024$ を求めよ.

6. 初項 -3 , 公比 2 の等比数列がある. 初項から第何項までの和が -765 となるか.