

次の問いに答えよ。

(1) 初項 1, 公比 2, 末項 64 である等比数列の和を求めよ。

(2) 初項 162, 公比 $-\frac{1}{3}$, 末項 2 である等比数列の和を求めよ。

(3) 初項 2, 公比 3, 項数 n である等比数列の和を求めよ。

(4) 初項 7, 公比 -4 , 項数 n である等比数列の和を求めよ。

(5) 公比 -2 , 初項から第 10 項までの和が -1023 である等比数列の初項を求めよ。

(6) 800 の正の約数の和を求めよ。