

次のような等比数列の和 S を求めよ。

(1) 初項 3, 公比 -2 , 項数 5

(2) 初項 1, 公比 2, 末項 128

(3) $\frac{1}{2}, -\frac{1}{4}, \frac{1}{8}, \dots$, (第 n 項まで)