

巡回群

0でない複素数からなる集合 G は次を満たしているとする。

G の任意の要素 z, w の積 zw は再び G の要素である
 n を正の整数とする。このとき,

- (1) ちょうど n 個の複素数からなる G の例をあげよ。
- (2) ちょうど n 個の複素数からなる G は (1) の例以外にないことを示せ。

< '01 京都府立医科大 >