

積と和が等しい複素数の組

単位円周上にあり，偏角が等差数列をなす3つの複素数 x, y, z で

$$xyz = x + y + z$$

を満たすものを求めよ。

ただし， $0 \leq \arg x \leq \arg y \leq \arg z < 2\pi$ とし， $\arg x$ は x の偏角を表す。

< '00 群馬大 >