

等差中項と等比中項【並べ替えて等差数列，等比数列になる3数】【類題】

3つの実数 α , β , $\alpha\beta$ (ただし, $\alpha < 0 < \beta$) がある。これらの数は適当に並べると等差数列になり，また適当に並べると等比数列にもなるという。

この条件を満たすような α , β の組 (α, β) を求めよ。

< '08 立命館大 >