

複素数平面上に3点 z, z^2, z^3 がこの順に時計回りに位置し、正三角形の3頂点をなすとき、 $z = \frac{-\square - \sqrt{\square}i}{\square}$ である。また、この三角形の三辺の長さの和は $\square\sqrt{\square}$ である。

〔順天堂大〕