

2 だ円 $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ と x 軸との交点を $A(-a, 0)$, $B(a, 0)$ とし, $C(c, 0)$ ($c \neq -a$) を x 軸上の 1 点とする. C を通る直線とだ円との交点を M, N とし, 直線 AM, AN と B におけるだ円の接線との交点をそれぞれ P, Q とする. 線分 BP, BQ の長さの積を a, b, c で表わせ.