- 2 放物線 $y^2 = 6x$ において
- (1) この放物線上の原点と異なる点 A(a,b) における法線(接点を通り接線に垂直な直線)と x 軸との交点の座標を a で表わせ .
- (2) この放物線の焦点を通る任意の弦 AB の両端 A , B における法線が x 軸と交わる 点をそれぞれ P , Q とするとき $\frac{1}{AP^2}+\frac{1}{BQ^2}$ の値を求めよ .