

数Ⅲ(2次曲線と直線④)

- ①点(4,1)から楕円 $x^2+2y^2=6$ に引いた接線の方程式を求めよ。
- ②楕円 $x^2+4y^2=4$ と直線 $y=x+k$ が、異なる2点P、Qで交わる時、線分PQの中点Rの軌跡を求めよ。