

数Ⅲ(楕円④)

- ①円 $x^2+y^2=36$ を x 軸を基準にして y 軸方向に $\frac{2}{3}$ 倍して得られる図形の方程式を求めよ。
- ②長さ8の線分PQがある。点Pが x 軸上、点Qが y 軸上を動くとき、PQを3:5に内分する点Rの軌跡を求めよ。