

2点 $(3,0)$ ,  $(-1,0)$ からの距離の和が12の点の軌跡は楕円であり、その方程式は

$$\frac{(x-r)^2}{p} + \frac{y^2}{q} = 1 \text{ である。 } p, q, r \text{ の値を求めよ。}$$

[02 鹿児島大]