

ベーシックマスター 数学Ⅲ

放物線

例題

- 1 $p \neq 0$ とする. 定点 $F(p, 0)$ と定直線 $l: x = -p$ からの距離が等しい点 P の軌跡の方程式を求めよ.
- 2 放物線 $y^2 = 2x$ について, 次の問いに答えよ.
- (1) 焦点の座標を求めよ.
 - (2) 準線の方程式を求めよ.
 - (3) 放物線の概形をかけ.
- 3 放物線 $y = -\frac{1}{2}x^2$ について, 次の問いに答えよ.
- (1) 焦点の座標を求めよ.
 - (2) 準線の方程式を求めよ.
 - (3) 放物線の概形をかけ.