

数Ⅲ(双曲線②)

次の双曲線の頂点と焦点および漸近線を求めよ。

$$\textcircled{1} \frac{x^2}{4} - \frac{y^2}{9} = 1$$

$$\textcircled{2} 9x^2 - 16y^2 = 144$$

$$\textcircled{3} 3x^2 - 9y^2 = -1$$