

数Ⅲ(双曲線③)

〇 原点を中心とし、 x 軸または y 軸を主軸とする双曲線のうち、次の条件を満たすものの方程式を求めよ。

- ① 2点 $(6, 0)$ 、 $(-6, 0)$ からの距離の差が8
- ② 2直線 $y=2x$ 、 $y=-2x$ を漸近線とし、点 $(0, 2)$ を通る
- ③ 2点 $(\sqrt{2}, 2)$ 、 $(-\sqrt{5}, -4)$ を通る