

数Ⅲ(放物線②)

⑥ 次の放物線の焦点と準線を求めよ。

① $y^2 = 2x$

② $3y^2 = 8x$

③ $y = -\frac{1}{8}x^2$

⑦ 次の放物線の方程式を求めよ。

④ 焦点 $(0, -3)$ 、準線 $y = 3$

⑤ 頂点 $(0, 0)$ 、準線 $x = 5$