

数Ⅲ(2次曲線の平行移動②)

⑥ 次の2次曲線の焦点を求めよ。

① 楕円 $4x^2 + 9y^2 = 24x$

② 放物線 $y^2 - 2y + 8x + 9 = 0$

③ 双曲線 $9x^2 - 4y^2 - 18x + 16y - 43 = 0$