

数Ⅱ(関数の最大値・最小値②)

〰〰
〰〰 $x+3y=9$ 、 $x \geq 0$ 、 $y \geq 0$ のとき、次の問いに答えよう。

① x のとりうる値の範囲を求めよう。

② x^2y の最大値と最小値、およびそのときの x 、 y の値を求めよう。