

逆像法1【最大最小問題への応用】

等式 $x^2 - 6xy + 12y^2 = 1$ を満たす正の実数 x, y を考える。

- (1) $x + 3y$ の最大値を求めよ。
- (2) xy の最大値を求めよ。

< '13 東京理科大 改 >