

数Ⅲ(積分と面積④・楕円編)

- ① 楕円 $4x^2 + 3y^2 = 1$ で囲まれた図形の面積を求めよ。
- ② 曲線 $2x^2 - 2xy + y^2 = 4$ で囲まれた部分の面積を求めよ。
 解くうえで図1を利用してもかまわない。

<図1>

