

数Ⅲ(積分と面積⑤)・媒介変数表示編)

〰 次の曲線や直線によって囲まれた部分の面積を求めよ。ただし、 $a > 0$ とする。

① $x = t - 1, y = 2t - t^2$, x 軸 ② $x = a(t + \sin t), y = a(1 - \cos t)$, x 軸 ($0 \leq t \leq 2\pi$)

