

数Ⅲ(積分と体積③・放物線と直線編)

〇 次の放物線と直線とで囲まれた図形を、 x 軸のまわりに回転させてできる立体の体積を求めよ。

① 放物線 $y = -x^2 + 3x$ 、直線 $y = x$

② 放物線 $y = x^2 - 2x$ 、直線 $y = -x + 2$

