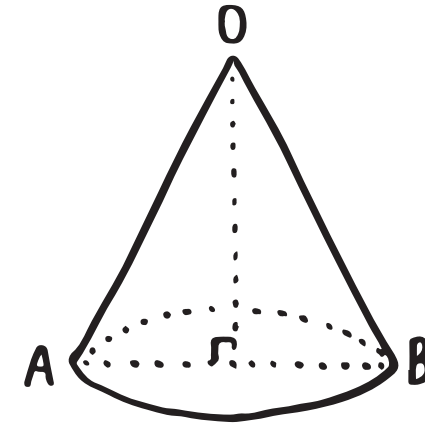


中3冬特訓 12日目 (数学)

〰〰 右の図のように、母線の長さ $OA=10\text{cm}$ 、底面の直径 $AB=6\text{cm}$ の円錐がある。



① 円錐の体積を求めよ。 ② 円錐の表面積を求めよ。

③ 右の図のように、円錐の側面を平面上に置き、頂点Oを中心として、すべらないように転がす。このとき、円錐がもとの位置にもどるのは何回転したときか求めよ。

