

2015年 医学部 第15問

15 $0 \leq x \leq \frac{2}{3}\pi$ の範囲で、曲線 $y = \cos x$ と曲線 $y = \cos 2x$ とで囲まれた図形を x 軸のまわりに 1 回転してできる立体の体積を求めよ。