



2018年人間科学学部（理系）第5問

5 曲線 $4x^2 - 24x + y^2 - 4y + 24 = 0$ によって囲まれた図形を、 y 軸の周りに1回転させてできる立体の体積は

π

である.

ただし、 には π の係数、 には π の指数が入るものとする.