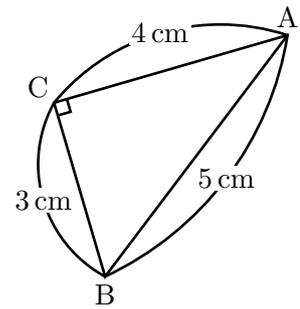


辺 AB, BC, CA の長さがそれぞれ 5 cm, 3 cm, 4 cm, 角 C が直角の三角形 ABC があります。点 B を中心として三角形 ABC を  $360^\circ$  回転するとき, 辺 AC が通過した部分の面積を求めなさい。ただし, 円周率は 3.14 とします。



〔栄東中〕