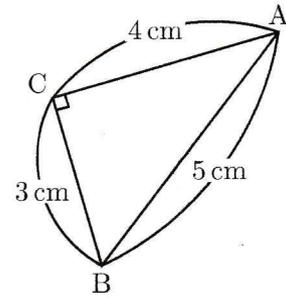


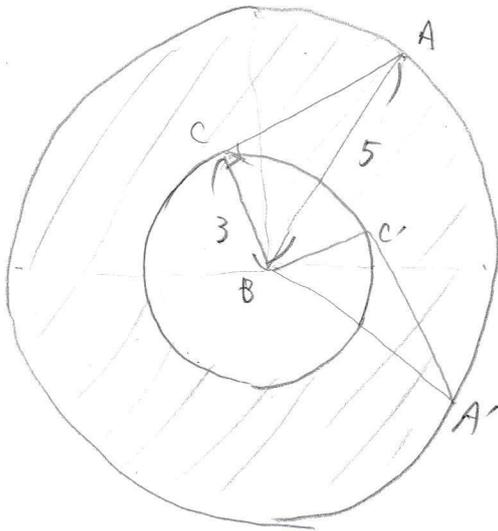
H22  
図911, 85

ck

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° 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]



よて求める面積は

$$5 \times 5 \times 3.14 - 3 \times 3 \times 3.14$$

$$= (25 - 9) \times 3.14$$

$$= 16 \times 3.14$$

$$= 50.24$$

$$\underline{\underline{50.24 \text{ cm}^2}}$$