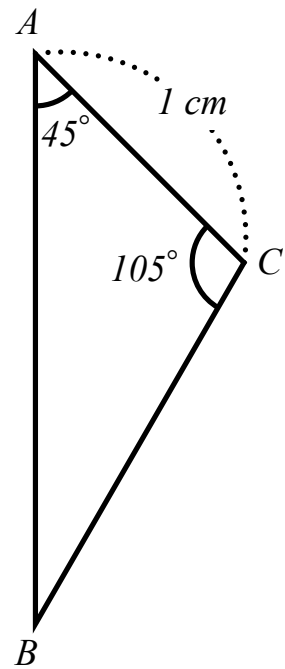


## 【中3数学 | 三平方の定理】

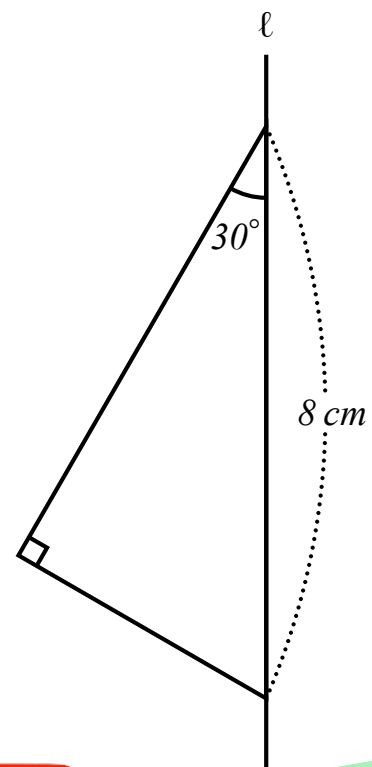
## 問題1

右の図のような,  $AC=1\text{ cm}$ ,  $\angle ACB = 105^\circ$ ,  $\angle BAC = 45^\circ$  である三角形  $ABC$  を, 辺  $AB$  を軸として1回転させたときにできる立体の表面積と体積を求めなさい。ただし, 円周率は  $\pi$  とする。《神奈川県 小田原改》



## 問題2

右の図の直角三角形を直線  $l$  のまわりに1回転させてできる立体の体積を求めよ。ただし, 円周率は  $\pi$  とする。《福井県》



YouTubeチャンネルも見てね▶ 『ふじわら塾長』で検索!!

