

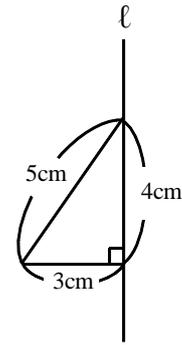
【演習】⑤回転体

1 右図の直角三角形を、直線 l を軸として回転させたときにできる立体について、次の問いに答えなさい。

(1) 立体の体積を求めよ。

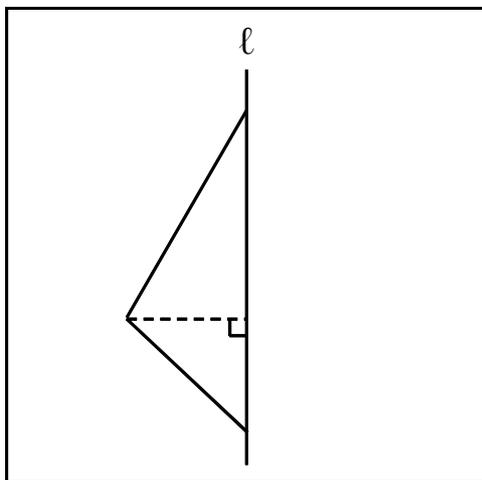
(2) 立体の表面積を求めよ。

(3) 立体の展開図を書いたとき、側面のおうぎ形の中心角は何度になるか。



2 右図の三角形を直線 l を軸として回転させたときにできる立体について、次の問いに答えなさい。

(1) 立体の見取図を書きなさい。



(2) 立体の体積を求めなさい。

