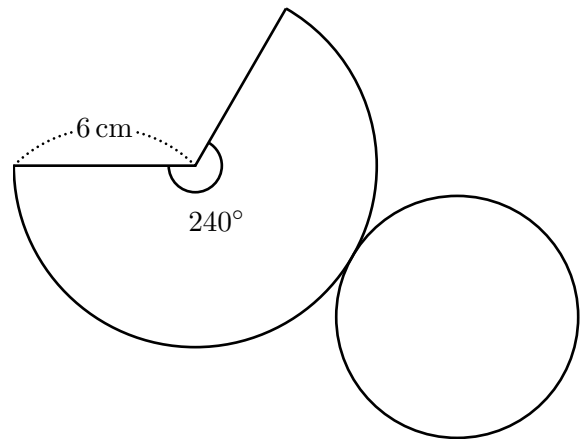


右の図のような円すいの展開図がある。側面の展開図は、半径が 6 cm 、中心角が 240° のおうぎ形である。このとき、(ア)、(イ)の問いに答えなさい。ただし、円周率は π とする。

- (ア) 底面の半径を求めなさい。
(イ) 円すいの体積を求めなさい。



〔佐賀県〕