

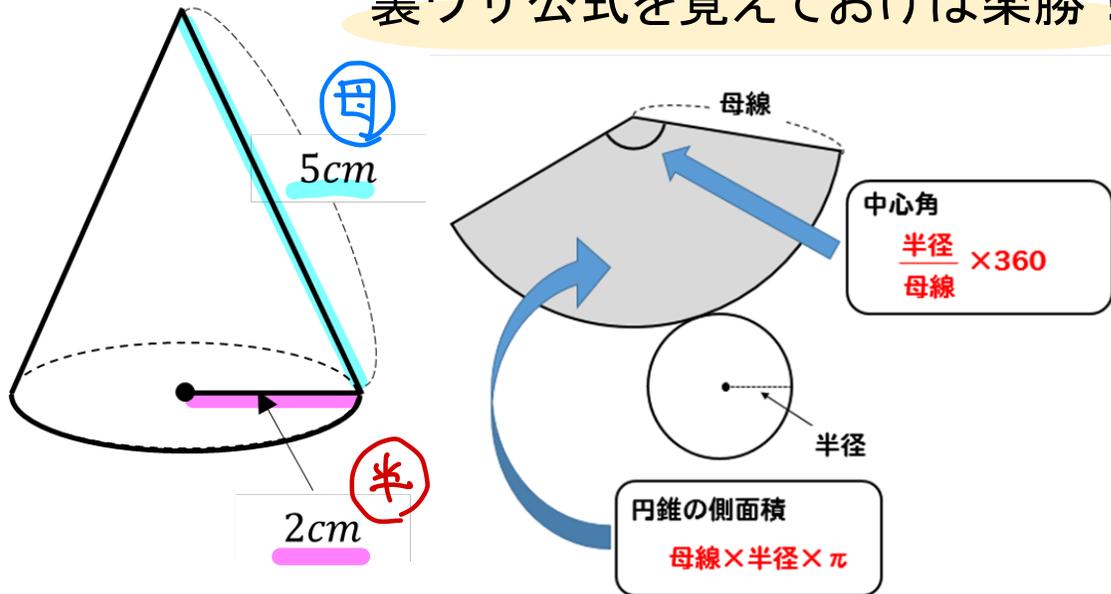
# 基礎力UP講座 ～空間図形～

## 例題

《円錐側面の中心角》

下の図の円錐の展開図をかくとき、側面になるおうぎ形の中心角を求めなさい。

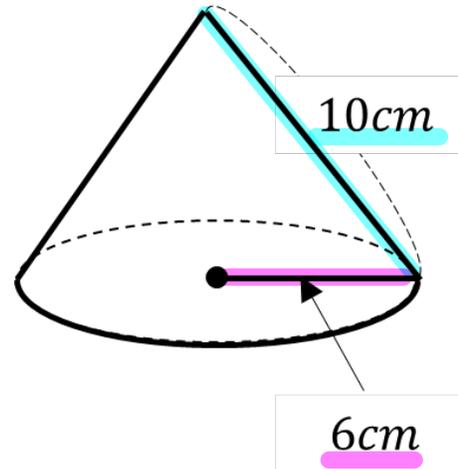
裏ワザ公式を覚えておけば楽勝！



$$\frac{2}{5} \times \overset{72}{\cancel{360}} = 2 \times 72 = \underline{144^\circ}$$

## 演習TRY

下の図の円錐の展開図をかくとき、側面になるおうぎ形の中心角を求めなさい。



$$\frac{6}{10} \times \overset{36}{\cancel{360}} = 6 \times 36 = \underline{216^\circ}$$