

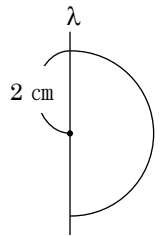
## 第2講座

## 中1 定期テスト対策②

1 半径 4 cm, 中心角  $135^\circ$  のおうぎ形の弧の長さとおうぎ形の面積を求めなさい。ただし, 円周率を  $\pi$  とする。

弧	(cm)
面積	( $\text{cm}^2$ )

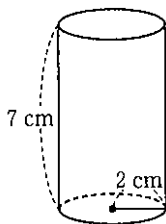
2 次の図形を, 直線  $\lambda$  を軸として 1 回転させてできる立体の体積と表面積を求めなさい。ただし, 円周率を  $\pi$  とする。



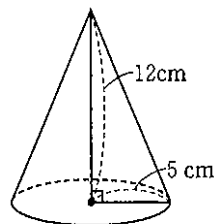
体積	( $\text{cm}^3$ )
表面積	( $\text{cm}^2$ )

3 次の立体の体積を求めなさい。ただし, 円周率を  $\pi$  とする。

(1)



(2)



( $\text{cm}^3$ )
-------------------

( $\text{cm}^3$ )
-------------------

