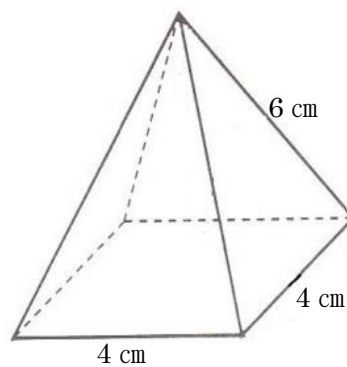
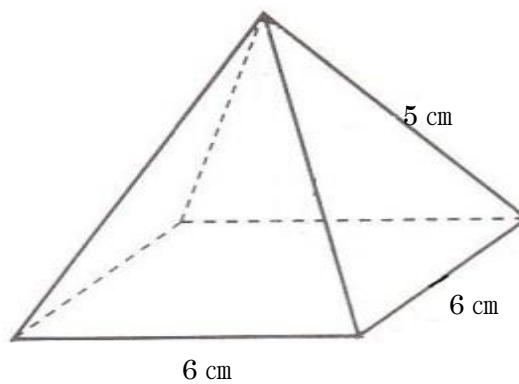


## 9-7-7 錐体の表面積

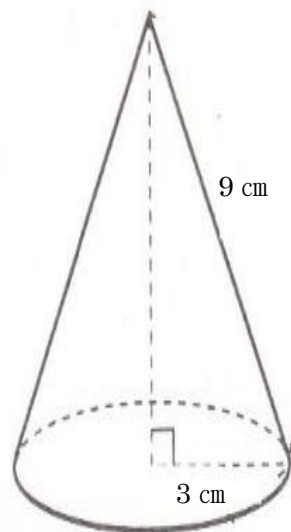
例1 右の正四角錐の表面積を求めなさい。



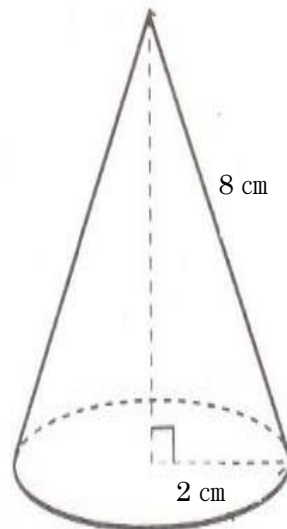
1 右の正四角錐の体積と表面積を求めなさい。



例2 右の円錐の表面積を求めなさい。

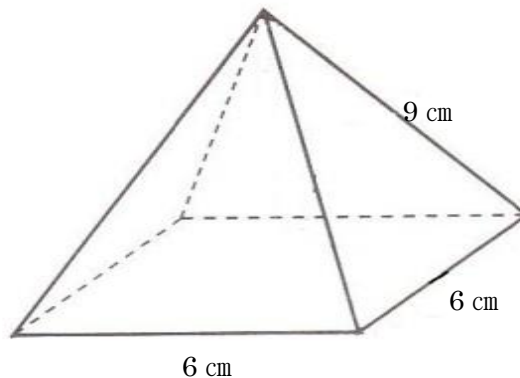


2 右の円錐の体積と表面積を求めなさい。

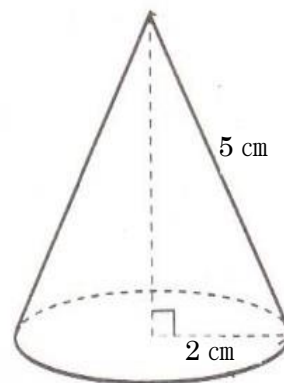


## 宿題

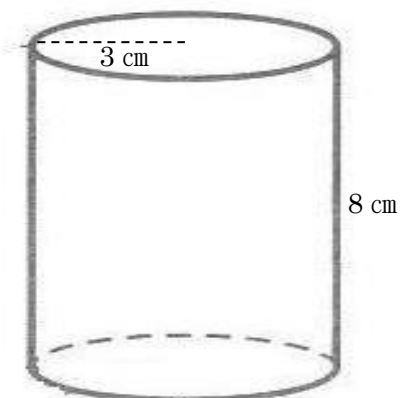
- 1 右の正四角錐の体積と表面積を求めなさい。



- 2 右の円錐の体積と表面積を求めなさい。



- 3 右の円柱の体積と表面積を求めなさい。



## 宿題解答

---

①

体積  $36\sqrt{7} \text{ cm}^3$       表面積  $72\sqrt{2} + 36 \text{ cm}^2$

②

体積  $\frac{4\sqrt{2}l\pi}{3} \text{ cm}^3$       表面積  $14\pi \text{ cm}^2$

③

体積  $72\pi \text{ cm}^3$       表面積  $66\pi \text{ cm}^2$