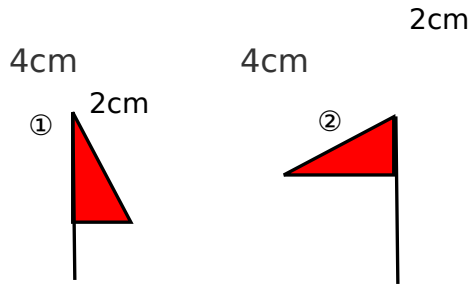


### 3.5 圆锥的认识

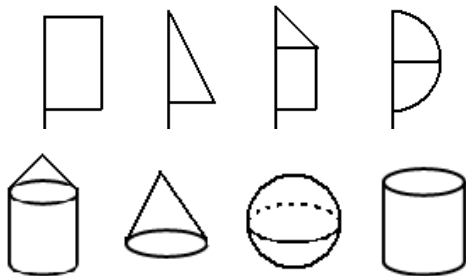
1. 填一填。

- (1) 圆锥的底面 ( )，侧面展开图 ( )。
- (2) 从圆锥的 ( ) 到底面 ( ) 的距离是圆锥的高。
- (3) 圆柱的高有 ( ) 条，圆锥的高有 ( ) 条。

2. 图①小旗绕一条直角边快速转动形成的圆锥，底面半径是 ( ) cm，高是 ( ) cm。图②小旗绕一条直角边快速转动形成的圆锥，底面半径是 ( ) cm，高是 ( ) cm。



3. 下面这些平面图形绕轴旋转一周，会得到什么图形，请你连一连。



4. 有一个底面直径为20cm的圆柱形玻璃杯中装有一些水，水离杯口3cm，若将一个圆锥形的铅锤浸没到水中，水会溢出20毫升，铅锤的体积是多少 $\text{cm}^3$ ？

答案:

1. 圆 扇形 顶点 圆心 无数条 一条

2. 2 4 4 2

3. 略

4.  $14 \times (20 \div 2)^2 \times 3 + 20 = 962 \text{cm}^3$