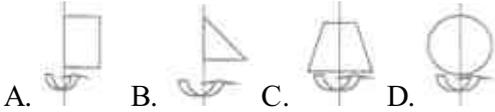


## 2021-2022年西师大版数学六年级下册数学2.2圆锥练习卷

### 1. 选择题

下面图形绕轴旋转一周，形成圆锥的是( )。



A. B. C. D.

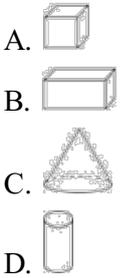
### 2. 选择题

一个圆柱和一个圆锥的底面直径相等，圆锥的高是圆柱高的3倍，圆锥的体积是12立方分米，圆柱的体积是( )立方分米。

A. 12 B. 4 C. 8 D. 36

### 3. 选择题

下列形体，截面形状不可能出现长方形的是( )。



A.

B.

C.

D.

### 4. 选择题

有一堆小麦如下图，从上面及侧面看，形状大致会是( )



A. 三角形，圆形 B. 梯形，圆形 C. 圆形，长方形 D. 圆形，三角形

### 5. 选择题

一个圆柱，挖去一个最大的圆锥，成为一个容器，这个容器的体积是原来圆柱体积的( )。

A.  $\frac{1}{3}$  B.  $\frac{2}{3}$  C.  $\frac{3}{3}$  D.  $\frac{1}{2}$

### 6. 选择题

下列说法：

①圆锥的体积等于圆柱体积的三分之一；②长方体有12条棱和8个顶点；③圆的半径扩大5倍，周长也扩大5倍；④直线外一点与直线上各点连接的所有线段中，垂线段最短。其中正确的有多少个？( )

A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

### 7. 选择题