

第三单元考点清单

考点 认识图形

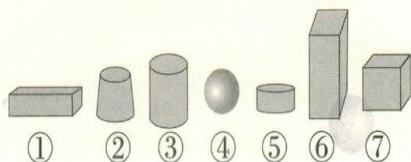
1. 长方体: 长长方方的, 有6个平平的面, 相对的两个面大小一样。

2. 正方体: 正正方方的, 有6个平平的面, 6个面大小一样。

3. 圆柱: 直直的, 上下一样粗, 上下两个圆圆的面一样大。平放着能滚动, 立着不能滚动。

4. 球: 圆圆的, 它的表面是曲面, 可以向任意方向滚动。

例1 数一数, 填一填。(填序号)



正方体有()

圆柱有()

长方体有()

球有()

解析: 根据立体图形的特点判断, 其中②虽然和圆柱有些相似, 但是它两头不一样粗, 所以不是圆柱。

正确答案: ⑦ ③⑤ ①⑥ ④

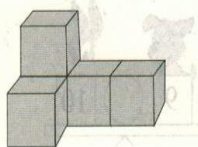
易错答案: ⑦ ②③⑤ ①⑥ ④

错因分析: 没有掌握圆柱的特点, 把

②当成了圆柱。

满分备考: 判断物体是什么立体图形, 一定要根据它们的特点来判定。

例2 下图中有()个小正方体。



解析: 我们可以把图分成上下两层, 上面一层有1个小正方体, 下面一层看得见的有3个, 被遮住了的有1个, 下面一层一共有4个小正方体, 所以图中共有5个小正方体。

正确答案: 5

易错答案: 4

错因分析: 漏数了被遮住的小正方体。

满分备考: 数由小正方体拼成的图形中小正方体的个数时, 可以分层数, 也可以按列数, 做到不重数、不漏数。

补充笔记: _____

