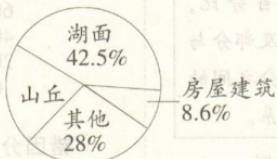


整理和复习

单元知识梳理

考点	内容梳理
扇形统计图的认识	1. 扇形统计图的意义: 用一个圆表示总数, 用大小不同的扇形表示各部分数量占总数的百分之几。 2. 扇形统计图的特点: 能清楚地反映出各部分数量与总数之间的关系。 3. 结合扇形统计图解决问题: 根据统计图提供的数据和题中的已知条件, 应用百分数的知识, 按百分数问题的解题思路和方法解决问题。
统计图的选择	选择统计图要抓住特点来选择, 条形统计图能看出各部分数量的多少, 扇形统计图能看出整体和部分的的关系, 折线统计图能看出数据变化的趋势。

典型例题: 下面是某度假村占地分布情况统计图。



- 山丘占度假村的()%。
- 除其他外,()占地面积最小,()占地面积最大。
- 该度假村占地 80 公顷, 请你把下表补充完整。

占地类型	湖面	山丘	房屋建筑	其他
占地面积/公顷				

思路分析: 扇形统计图用整个圆表示整体“1”, 用 1 减去湖面、房屋建筑和其他的面积占整个度假村的百分数, 就是山丘占度假村的百分数。除其他外, 表示房屋建筑的扇形最小, 因此房屋建筑的占地面积最小, 表示湖面的扇形最大, 因此湖面的占地面积最大。整个度假村的面积为 80 公顷, 湖面占 42.5%, 就是 80 公顷的 42.5%, 因此实际占地面积为 $80 \times 42.5\% = 34$ (公顷), 用同样的方法可以求出其他类型土地的占地面积。

- 答案:** (1) 20.9
 (2) 房屋建筑 湖面
 (3) 34 16.72 6.88 22.4