

9

总复习

第4课时

统计



扇形统计图

特点

意义 → 整个圆表示总数，大小不同的扇形表示部分数量占总数量的百分之几

特点 → 清楚地反映部分数量与总数量之间的关系

应用 → 根据图中信息，运用百分数解决问题

统计图的选择

常见的统计图

条形统计图

折线统计图

扇形统计图

选择的依据 → 统计图的特点

(教材 P112
T6)

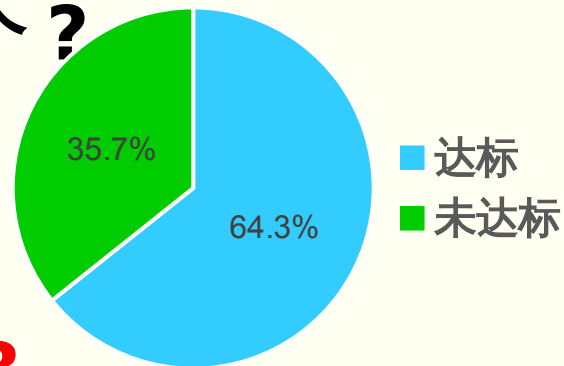
我国城市空气质量正逐步提高，在 2021 年监测的 339 个城市中，环境空气质量达标的城市约占 64.3%。所监测城市的环境空气质量情况如下图所示。

(1) 环境空气质量达标的城市有多少个？

$$339 \times 64.3\% \approx 218$$

(个)

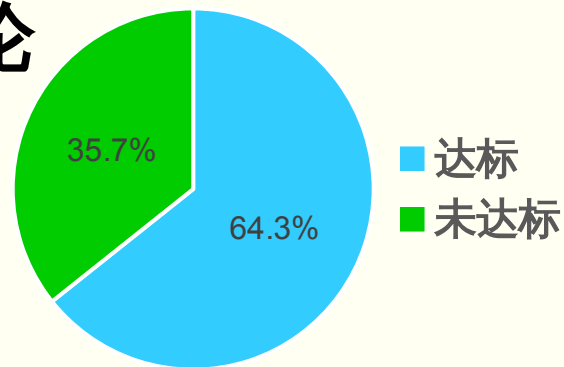
答：环境空气质量达标的城市有 218 个。



(教材 P112
T6)

我国城市空气质量正逐步提高，在 2021 年监测的 339 个城市中，环境空气质量达标的城市约占 64.3%。所监测城市的环境空气质量情况如下图所示。

(2) 了解你所在城市的空气质量，讨论一下如何提高空气质量。



与同伴交流一下吧！

1. 填空。

(1) (**条形**) 统计图容易看出各种数量的多少。

(2) 要表示数量增减变化的情况，用 (**折线**)
统计图比较合适。

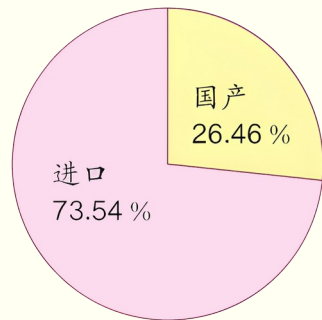
(3) 要表示各部分与总数之间的关系，需要绘制
(**扇形**) 统计图。

2. 近年来，我国原油消费总量中进口原油所占的比率在逐年递增。2020年进口原油占我国原油消费总量的百分比如右图。

(1) 2020年我国原油消费总量中进口原油是5.42亿吨，原油消费总量是多少亿吨？

$$5.42 \div 73.54\% \approx 7.37 \text{ (亿吨)}$$

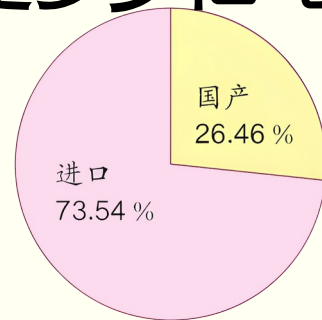
答：原油消费总量是7.37亿吨。



2. 近年来，我国原油消费总量中进口原油所占的比率在逐年递增。2020年进口原油占我国原油消费总量的百分比如右图。

(2)2020年我国原油消费总量中国产原油是多少亿吨？

$$37 \times 26.46\% \approx 1.95 \text{ (亿吨)}$$



答：2020年我国原油消费总量中国产原油是1.95亿吨。

通过这节课的学习，
你有什么收获？



- 1. 从课后习题中选取；**
- 2. 完成练习册本课时的习题。**