

7

扇形统计图

第 3 课时

整理和复习



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

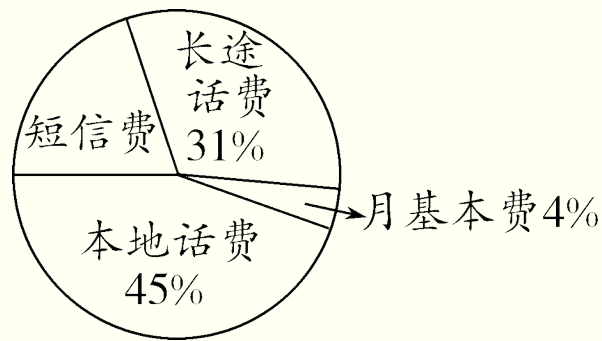
折线统计图

扇形统计图

选择的依据 → 统计图的特点

1. 王叔叔上个月手机费用是 75 元，请你根据统计图回答问题。

(1) 王叔叔上个月的话费中，哪项支出最少？是多少元？

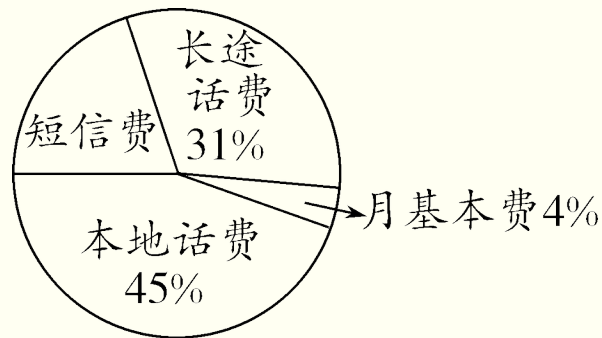


月基本费最少 $75 \times 4\% = 3$ (元)

答：王叔叔上个月的话费中，月基本费支出最少，是 3 元。

1. 王叔叔上个月的手机费用是 75 元，请你根据统计图回答问题。

(2) 王叔叔上个月的长途话费是多少元？

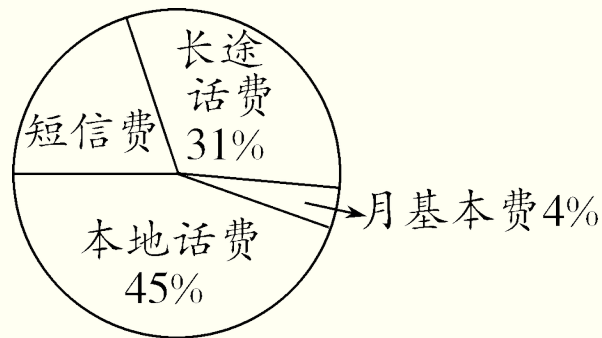


$$75 \times 31\% = 23.25(\text{元})$$

答：王叔叔上个月的长途话费是 23.25 元。

1. 王叔叔上个月手机费用是 75 元，请你根据统计图回答问题。

(3) 短信费占上个月手机费用的百分之几？是多少元？



$$1 - 31\% - 4\% - 45\% = 20\%$$

$$75 \times 20\% = 15(\text{元})$$

答：短信费占上个月手机费用的 20%，是 15 元。

2. 选择题。

(1) 要统计 2015 年各月股票价的涨落情况应选用 (C) 统计图。

A . 扇形

B . 条形

C . 折线

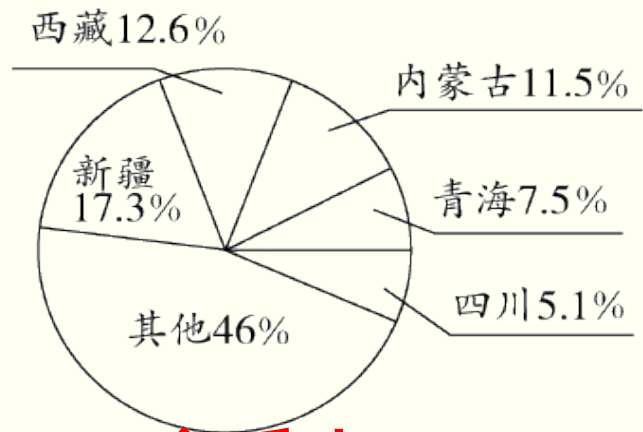
(2) 要反映某食品中各种营养成分的含量占比，最好选用 (A) 统计图。

A . 扇形

B . 条形

C . 折线

3. 我国土地面积情况统计如下图。青海省的土地面积约是 72 万平方千米，内蒙古的土地面积是多少万平方千米？



$$\begin{aligned} &72 \div 7.5\% \times 11.5\% \\ &= 110.4 \text{ (万平方千米)} \end{aligned}$$

答：内蒙古的土地面积是 110.4 万平方千米。

通过这节课的学习，
你有什么收获？

