

6

整理和复习



一、温故而知新

本单元你学习了哪些**百分数**的知识？

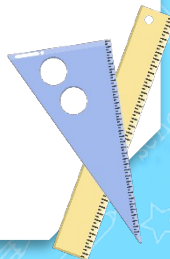
认识百分数

求百分比、百分率

求一个数的百分之多少

求一个数比另一个数多（少）百分之多少

求比一个数多（少）百分之多少的数是多少



一、温故而知新

本单元你学习了哪些百分数的知识？

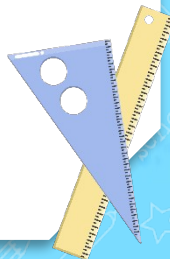
认识百分数

求百分比、百分率

求一个数的百分之多少

求一个数比另一个数多（少）百分之多少

求比一个数多（少）百分之多少的数是多少



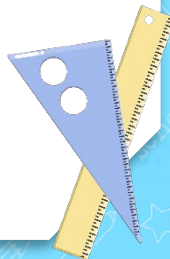


1. 把表格补充完整。【教科书 P92 第 1 题】



小数	分数	百分数
0.45	$\frac{9}{20}$	45%
0.85	$\frac{17}{20}$	85%
1.25	$\frac{5}{4}$	125%

说一说，小数、分数和百分数怎样互化？





小数

先把小数点向右移动两位，再添上“%”。

百分数

百分数

先去掉%，再把小数点向左移动两位。

小数

百分数

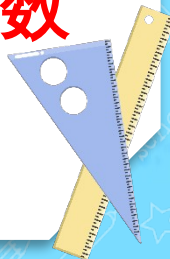
先把百分数写成分母是100的分数，再约分。

分数

分数

先把分数化成小数，再化成百分数。

百分数





2. 李平家用 600 kg 稻谷加工出 420 kg 大米。
他家稻谷的出米率是多少？【教科书 P92 第 2 题】

分析：这是求常见的百分率的应用题。

$$\text{出米率} = \frac{\text{大米重量}}{\text{稻谷重量}} \times 100\%$$

$$420 \div 600 \times 100\% = 70\%$$

答：他家稻谷出米率是 70%。





3. 一款电脑在促销中，第一次比原价 3600 元降低了

10%，第二次在这个基础上又降低了 10%。这

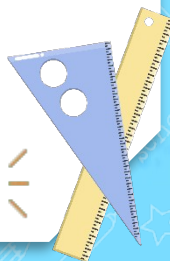
款第一次降价后价格：

$$3600 \times (1 - 10\%) = 3240 \text{ (元)}$$

电脑现价多少元？
现在的价格：

$$3240 \times (1 - 10\%) = 2916 \text{ (元)}$$

答：这款电脑现价 2916 元。





二、巩固提高

1. 小明的储蓄罐里有 125 枚硬币，其中 1 元硬币的数量

占 44%，[教科书 P93 练习二十 第 2 题] 5 角的占 20%，1 角的占 36%。这些

硬币

1 元：	$125 \times 44\% = 55$ (枚)	$55 \times 1 = 55$ (元)
------	----------------------------	------------------------

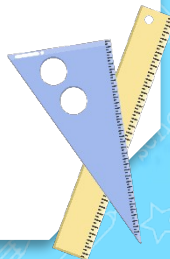
5 角：	$125 \times 20\% = 25$ (枚)	$25 \times 0.5 = 12.5$ (元)
------	----------------------------	----------------------------

共是多少钱？

1 角：	$125 \times 36\% = 45$ (枚)	$45 \times 0.1 = 4.5$ (元)
------	----------------------------	---------------------------

$$55 + 12.5 + 4.5 = 72 \text{ (元)}$$

答：这些硬币一共是 72 元。





2. 2015 年我国国内游客共计 39.9 亿人次，2019 年达到

了 60.1 亿人次。 [教科书 P93 练习二十第 3 题]

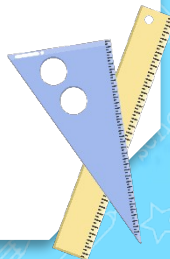
2015 年 $(60.1 - 39.9) \div 39.9$

增加了百分之多少? $= 20.2 \div 39.9$

$$\approx 0.506$$

$$= 50.6\%$$

答：2019 年我国国内游客人次比 2015 年增加了 50.6%。



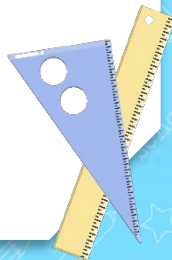


3. 2021 年年末全国私人汽车保有量约为 2.62 亿辆，
比

2020 年年末增长 7.3 % 。 2020 年年末全国私人汽车
[教科书 P93 练习二十 第 4 题]
车

$$\begin{aligned} \text{保有量大约为多少亿辆？（得数保留两位小数。）} \\ &= 2.62 \div (1 + 7.3\%) \\ &\approx 2.44 \text{（亿辆）} \end{aligned}$$

答：2020 年年末全国私人汽车保有量大约是 2.44 亿辆。

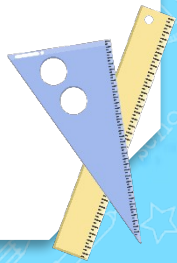




三、课堂小结



通过今天的学习，你有什么收获？





四、课后作业

完成对应课时的练习。

