

## 第 6 单元

# 除数是两位数的除法

### 第 4 课时 商是一位数的除法 ( 3 )

## 一、自主探究，学习新知

**4** 学校礼堂每排有**28**个座位，四年级共有**197**人，可以坐满几排？还剩几人？

### 理解题意

已知学校礼堂每排有**28**个座位，四年级共有**197**人，求可以坐满几排，还剩几人，就是求**197**里面有多少个**28**，用除法列式为 **$197 \div 28$** ，商是几，就是能坐满几排，余数是几就是还剩几人。

## 解法探究

$$197 \div 28 = \underline{7 \cdots 1}$$

除数“28”的个位上是8，应该把28看作多少来试商呢？

把28看作30，先试6。

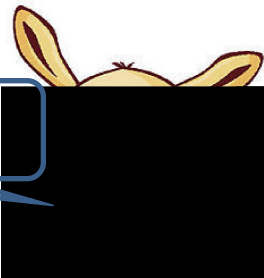
请把这道题做完

$$\begin{array}{r} 30 \\ 28 \overline{) 197} \\ \underline{168} \\ 29 \end{array}$$

商6小了。

$$\begin{array}{r} 30 \\ 28 \overline{) 197} \\ \underline{196} \\ 1 \end{array}$$

改商7。





算得对吗？请验算一下。

验算：

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 7 \\ \hline 196 \\ + 1 \\ \hline 197 \end{array}$$

## ■ 规范解答

$$197 \div 28 = 7 \text{ (排)} \cdots \cdots 1 \text{ (人)}$$

答：一共可以做7排，还剩1个人。

## 二、巩固练习

1. 
$$\begin{array}{r} 3 \\ 18 \overline{) 63} \\ \underline{54} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 39 \overline{) 90} \\ \underline{78} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 78 \overline{) 245} \\ \underline{234} \\ 11 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 49 \overline{) 301} \\ \underline{294} \\ 7 \end{array}$$

2.

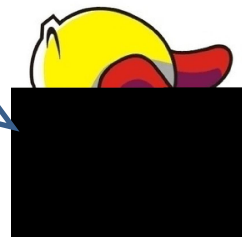
$$\begin{array}{r} 5 \\ 17 \overline{) 97} \\ \underline{85} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 27 \overline{) 89} \\ \underline{81} \\ 8 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 28 \overline{) 199} \\ \underline{196} \\ 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 59 \overline{) 297} \\ \underline{295} \\ 2 \end{array}$$

刚才完成的几道题，除数的个位数分别是几？你把它们看作多少来试商？如果商小了怎么办？



### 三、课堂小结

**小结：**除数是两位数的除法，一般按照“四舍五入”法，把除数看作和它接近的整十数来试商。

## 四、拓展训练

学校组织四年级学生去秋游，老师和学生共有310人，每辆客车限乘客45人，学校至少应该准备多少辆客车？

$$\text{解： } 310 \div 45 = 6 \text{（车）} \cdots \cdots 40 \text{（人）}$$

$$6 + 1 = 7 \text{（车）}$$

答：学校应该准备7辆客车。