

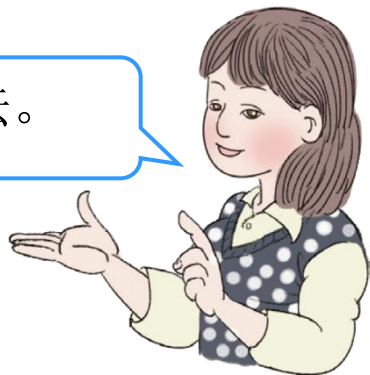


# 除数是两位数的除法

用“五入”法求商

# 一、复习导入，揭示课题

说说你的想法。



1. ( ) 里最大能填几？

$$60 \times ( 4 ) < 262 \quad 50 \times ( 7 ) < 368 \quad 60 \times ( 6 ) < 417$$

$$30 \times ( 6 ) < 206 \quad 80 \times ( 5 ) < 453 \quad 90 \times ( 7 ) < 641$$

$60 \times ( ) < 262$ 我是这么想的：  
 $60 \times 4 = 240$ ， $60 \times 5 = 300$ ，而  
 $300 > 262$ ，所以括号里最大填4。



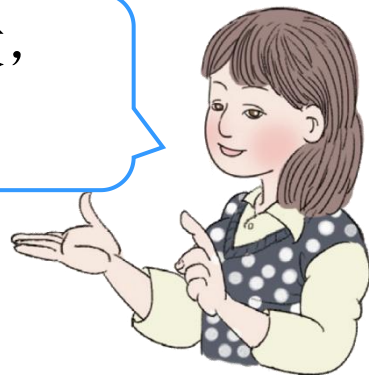
# 一、复习导入，揭示课题

2. 完成下面的竖式。

$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{) 156} \\ \underline{128} \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 62 \overline{) 589} \\ \underline{558} \\ 31 \end{array}$$

除数不是整十数，  
怎么办？

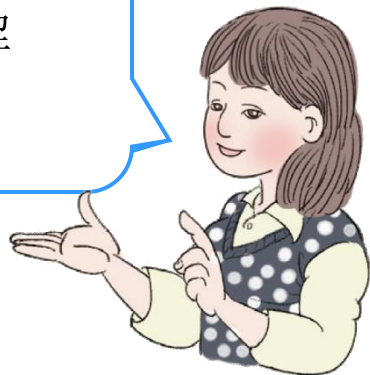


可以把除数看成与它接近的整十数来试商。  
因为被除数没变，而除数变小了，所以商可能会大，应该把商往小调。

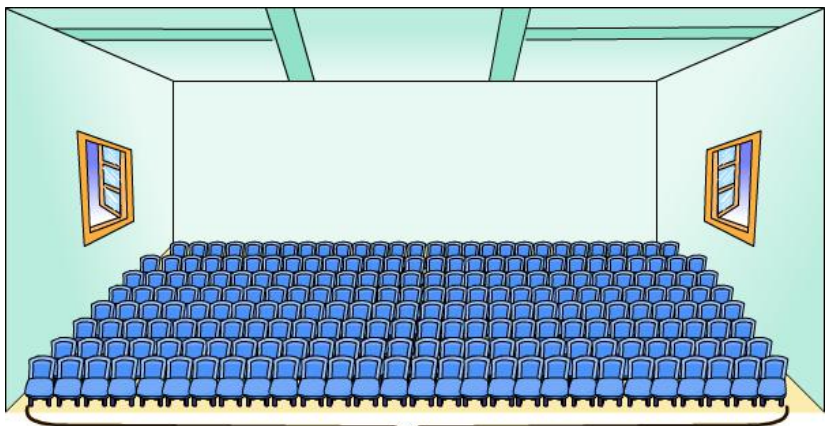


## 二、探究新知

同学们，从题中你知道了什么？要解决什么问题？



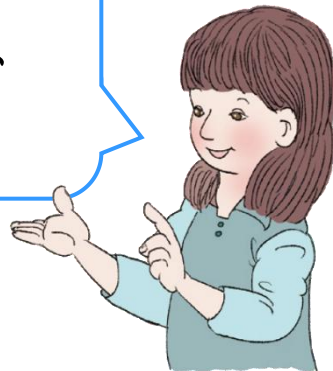
四年级共有**197**人，  
可以坐满几排？还剩  
几人？



28个座位

$$197 \div 28 =$$

因为**197**里有几个**28**，  
就可以坐满几排，所以  
用除法计算。

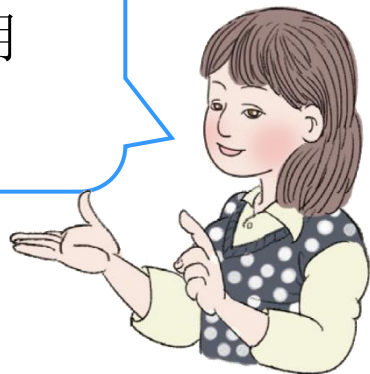


我知道了学校礼堂每排有**28**个  
座位，四年级有**197**人，问可以  
坐满几排，还剩几人。

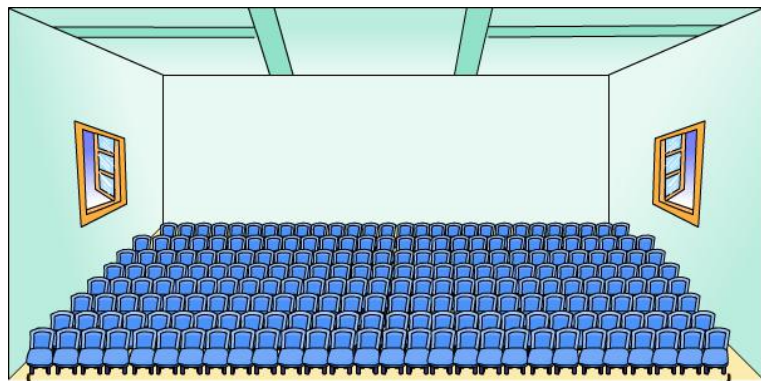


## 二、探究新知

可以坐满几排呢？  
大家先自己试着用  
竖式算一算吧。



四年级共有197人，  
可以坐满几排？还剩  
几人？



28个座位

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

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

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

商6小了。

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

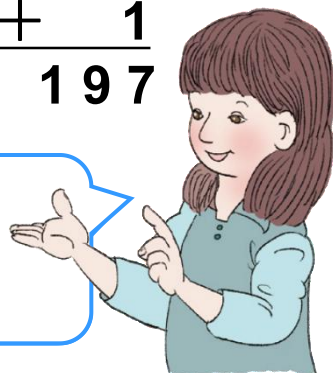
改商7。

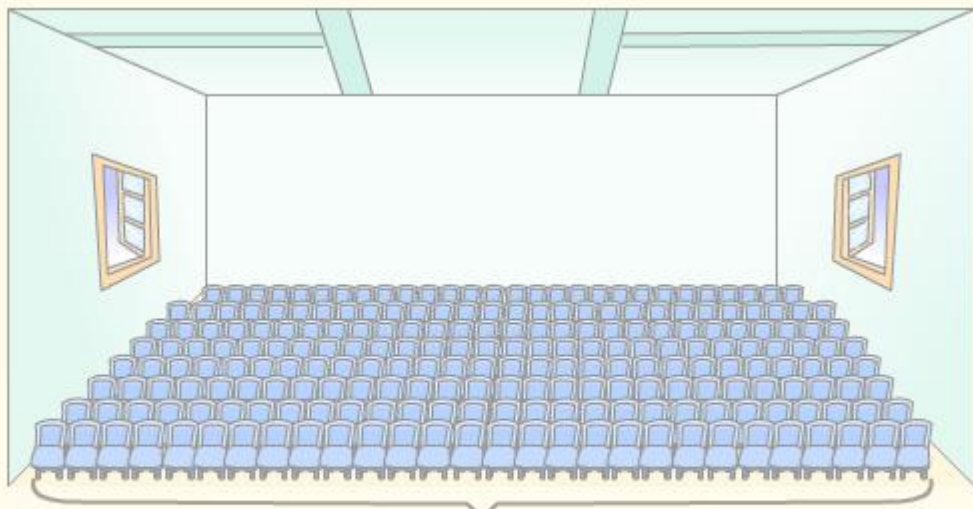
验算：

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

被除数不变，除数大了，商  
就会小了。可以往大调。

我们做的对吗？  
验算一下吧。





28个座位

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？

### 三、知识运用

1. 根据试商情况，很快说出准确的商。

$$\begin{array}{r} 50 \\ 48 \overline{) 394} \\ \underline{336} \\ 58 \end{array}$$

改商8

$$\begin{array}{r} 30 \\ 27 \overline{) 246} \\ \underline{216} \\ 30 \end{array}$$

改商9

$$\begin{array}{r} 90 \\ 89 \overline{) 448} \\ \underline{356} \\ 92 \end{array}$$

改商5

$$\begin{array}{r} 30 \\ 26 \overline{) 227} \\ \underline{182} \\ 45 \end{array}$$

改商8

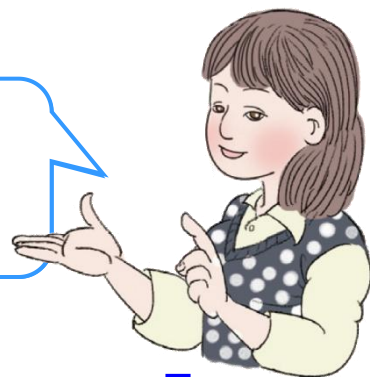


394 ÷ 48，因为394 - 336 = 58，比除数48大，说明商小了，要往大调。余数58里还有1个48，所以应改商8。

# 三、知识运用

2.

完成下面的竖式。想一想：当除数不是整十数时，我们应该怎样求商？



$$\begin{array}{r} 30 \\ 31 \overline{) 270} \\ \underline{248} \\ 22 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 23 \overline{) 196} \\ \underline{184} \\ 12 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 52 \overline{) 302} \\ \underline{260} \\ 42 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 63 \overline{) 496} \\ \underline{441} \\ 55 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 38 \overline{) 270} \\ \underline{266} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 39 \overline{) 196} \\ \underline{195} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 57 \overline{) 302} \\ \underline{285} \\ 17 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 69 \overline{) 496} \\ \underline{483} \\ 13 \end{array}$$



我们用“四舍五入”法，把除数看作和它接近的整十数来试商。



# 三、知识运用

3. 计算下面各题，你发现了什么？

$$\begin{array}{r} 40 \\ 39 \overline{) 312} \\ \underline{312} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 47 \overline{) 405} \\ \underline{376} \\ 29 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 17 \overline{) 163} \\ \underline{153} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 58 \overline{) 524} \\ \underline{522} \\ 2 \end{array}$$



这些题的商是  
( 8 ) 或 ( 9 ) 。

被除数和除数最高位上的数  
( 相同 )，并且被除数的前  
两位比除数 ( 小 ) 。



## 四、布置作业

作业：第80页练习十四，第14题、第17题、  
第19题。