

# 第2单元 除数是一位 数的除法

阶段素养灵活练

商有0 的除法计算与应用



## 习题链接

温馨提示：点击  进入讲评



1. 列竖式计算，最后两题要验算。

$$408 \div 4 = 102$$

$$\begin{array}{r} 102 \\ 4 \overline{) 408} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$480 \div 4 = 120$$

$$\begin{array}{r} 120 \\ 4 \overline{) 480} \\ \underline{4} \phantom{00} \\ 8 \phantom{0} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 0 \end{array}$$

$$425 \div 6 = 70 \dots 5$$

$$\begin{array}{r} 70 \\ 6 \overline{) 425} \\ \underline{42} \phantom{0} \\ 5 \end{array}$$



# 阶段素养灵活练

$$329 \div 3 = 109 \dots\dots 2$$

$$\begin{array}{r} 109 \\ 3 \overline{) 329} \\ \underline{3} \phantom{0} \\ 29 \\ \underline{27} \\ 2 \end{array}$$

$$633 \div 7 = 90 \dots\dots 3$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ 7 \overline{) 633} \\ \underline{63} \phantom{0} \\ 3 \end{array} \quad \text{验算:}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 7 \\ \hline 630 \\ + 3 \\ \hline 633 \end{array}$$

$$840 \div 8 = 105$$

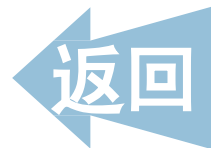
$$\begin{array}{r} 105 \\ 8 \overline{) 840} \\ \underline{8} \phantom{0} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\text{验算:} \quad \begin{array}{r} 105 \\ \times 8 \\ \hline 840 \end{array}$$



## 【点拨】

按照一位数除三位数的笔算方法进行计算，计算时注意每次算得的余数都要小于除数，如果被除数中的哪一位不够商1，要先商0占位(最高位除外)，再继续往下除。根据得数情况，可以用“被除数=商×除数”或“被除数=商×除数+余数”的方法来验算。



2. 下面的计算对吗？对的画“√”，错的画“×”，并改正。

$$\begin{array}{r} 14 \\ 8 \overline{) 832} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

( × )

改正：

$$\begin{array}{r} 104 \\ 8 \overline{) 832} \\ \underline{8} \phantom{00} \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ 6 \overline{) 806} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

( × )

改正：

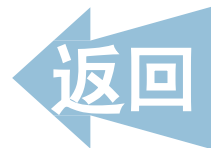
$$\begin{array}{r} 134 \\ 6 \overline{) 806} \\ \underline{6} \phantom{00} \\ 20 \\ \underline{18} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$





## 【点拨】

第一个竖式错在商的中间没用0占位；第二个竖式错在被除数百位上的8除以6商1余2，余下的2忘了写，应该把2和被除数十位上的0合起来，继续除。



## 3. 填一填。

(1)  $\square 46 \div 7$ ，要使商是末尾有0的三位数， $\square$ 里可以填( 8 )。

**【点拨】**要使商是三位数，则百位上可以填7、8或9，要使商是末尾有0的三位数，则只能填8。





(2)  $5\square5\div5$ , 要使商中间有0,  $\square$ 里可以填( 0、1、2、3 或4);

$\square45\div9$ , 要使商的末尾有0,  $\square$ 里可以填( 5 )。

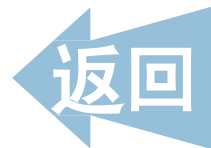
**【点拨】**  $5\square5\div5$ , 被除数的百位上是5, 可以被5整除, 则要使商的中间有0, 则被除数十位上的数应小于除数, 也就是小于5, 故可以填0、1、2、3 或4。

$\square45\div9$ , 要使商的末尾有0, 则被除数的前两位刚好能整除9, 所以 $\square$ 里可以填5。



(3)要使 $7\square5\div 7$ 的商中间有0且没有余数， $\square$ 里应填( 3 )。

**【点拨】** $7\square5\div 7$ ，被除数的百位上是7，可以被7整除，要使商的中间有0且没有余数，则 $\square$ 里的数应小于除数，且被除数的后两位可以被7整除，所以 $\square$ 里应填3。



## 4. 选一选。

(1)下面算式中，商末尾有0的算式是( C )。

A.  $570 \div 5$

B.  $321 \div 3$

C.  $125 \div 6$



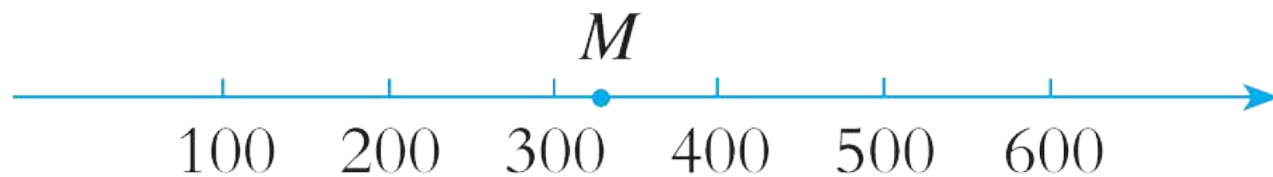
(2)下图中，点 $M$ 表示的数可能是( C )的商。

A.  $639 \div 3$

B.  $844 \div 2$

C.  $996 \div 3$

D.  $83 \div 3$





## 【点拨】

点 $M$ 表示的数是300多。选项A，被除数的百位上是6，除数是3，商是200多，排除；选项B，被除数的百位上是8，除数是2，商是400多，排除；选项C，被除数的百位上是9，除数是3，商是300多，符合；选项D，两位数除以一位数，商是两位数或一位数，排除。故选C。



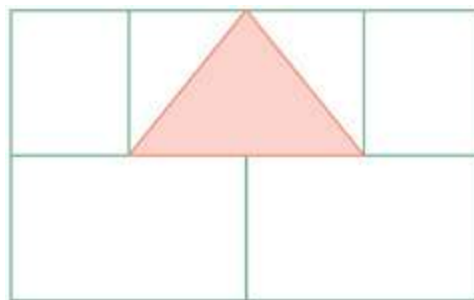
(3) 如果下面的整个图形表示960，那么涂色部分表示( **B** )。

A. 240

B. 120

C. 60

D. 30



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/108026111040007007>