



除数是两位数的除法

除数是整十数的笔算除法

一、复习导入，揭示课题

说说你的想法。



1. () 里最大能填几？

$$\begin{array}{lll} 20 \times (4) < 81 & 50 \times (3) < 180 & 40 \times (2) < 98 \\ 30 \times (3) < 96 & 70 \times (5) < 412 & 60 \times (8) < 488 \end{array}$$

$20 \times () < 81$ 我是这么想的：
 $20 \times 4 = 80$ ， $20 \times 5 = 100$ ，而
 $100 > 81$ ，所以括号里最大填4。



一、复习导入，揭示课题

2. 口算。

$60 \div 30 = 2$

$70 \div 10 = 7$

$80 \div 20 = 4$

$280 \div 40 = 7$

$480 \div 60 = 8$

$160 \div 80 = 2$

$300 \div 50 = 6$

$630 \div 90 = 7$



60 ÷ 30我是这么想的：6 ÷ 3 = 2，
所以60 ÷ 30 = 2。

一、复习导入，揭示课题

3. 完成下面的竖式。

$$\begin{array}{r} 24 \\ 3 \overline{) 72} \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 73 \\ 3 \overline{) 220} \\ \underline{21} \\ 10 \\ \underline{9} \\ 1 \end{array}$$

怎样计算除数是一位数的除法？



从被除数的高位除起，先用除数除被除数的最高位上的数，如果它比除数小，就除被除数的前两位；除到被除数的哪一位就把商写在那一位的上面；每次商后余下的数必须要比除数小。



二、探究新知

92本连环画，每班30本，可以分给几个班？

$$92 \div 30 =$$

同学们，题目中已知的是
什么？要求的是什么呢？



题目中已知有92本连环画，
每班30本，要求“可以分给
几个班”。



因为92里有几个30，
就可以分给几个班，
所以用除法计算。



二、探究新知

同学们先自己试着用竖式算一算这道题。



$$178 \div 30 = \underline{5 \cdots \cdots 28}$$

$$\begin{array}{r} 30 \overline{) 178} \\ \underline{150} \\ 28 \end{array} \quad \begin{array}{l} \text{5} \\ \leftarrow 30 \times 5 \end{array}$$

$17 < 30$



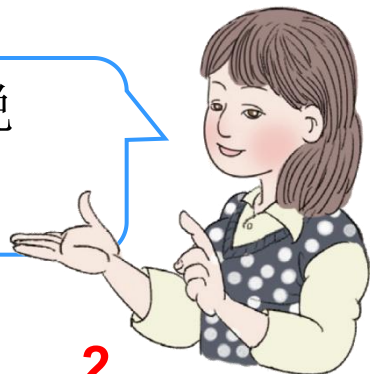
$30 \times (5)$ 接近178且小于178，所以商 (5) 。

被除数的前两位不够除，要看前三位。



三、

完成下面的竖式，说一说你是怎么算的。



1.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 10 \overline{) 30} \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 20 \overline{) 40} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 30 \overline{) 64} \\ \underline{60} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 40 \overline{) 85} \\ \underline{80} \\ 5 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 140} \\ \underline{140} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 50 \overline{) 280} \\ \underline{250} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 80 \overline{) 565} \\ \underline{560} \\ 5 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 40 \overline{) 324} \\ \underline{320} \\ 4 \end{array}$$



$280 \div 50$ 我是这么想的：除数是两位数先看被除数的前两位，比除数小，就看前三位。 50×5 接近280且小于280，所以商5，写在个位上。

三、知识运用

3. 说出各题的商是几，应该写在什么位置。

$$40 \overline{) 80}$$

商是**2**，
写在个位上。

$$60 \overline{) 300}$$

商是**5**，
写在个位上。

$$30 \overline{) 270}$$

商是**9**，
写在个位上。

$$70 \overline{) 350}$$

商是**5**，
写在个位上。

$$40 \overline{) 83}$$

商是**2**，
写在个位上。

$$60 \overline{) 312}$$

商是**5**，
写在个位上。

$$30 \overline{) 273}$$

商是**9**，
写在个位上。

$$70 \overline{) 364}$$

商是**5**，
写在个位上。

三、知识运用

4. 下面的计算对吗？把不对的改正过来。

$$\begin{array}{r} 50 \\ 40 \overline{) 230} \\ \underline{200} \\ 30 \end{array} \quad \times$$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 30 \overline{) 250} \\ \underline{210} \\ 40 \end{array} \quad \times$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 50 \overline{) 420} \\ \underline{400} \\ 20 \end{array} \quad \checkmark$$

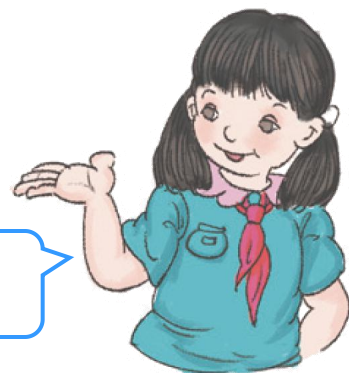
$$\begin{array}{r} 5 \\ 40 \overline{) 230} \\ \underline{200} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 30 \overline{) 250} \\ \underline{240} \\ 10 \end{array}$$



商5应该写在个位上。

余数比除数大。



三、知识运用

5. 先想一想各题的商的位置，再计算。

$$\begin{array}{r} 3 \\ 10 \overline{) 36} \\ \underline{30} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 20 \overline{) 49} \\ \underline{40} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 100} \\ \underline{90} \\ 10 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 40 \overline{) 148} \\ \underline{120} \\ 28 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 50 \overline{) 250} \\ \underline{250} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 486} \\ \underline{480} \\ 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 70 \overline{) 315} \\ \underline{280} \\ 35 \end{array}$$

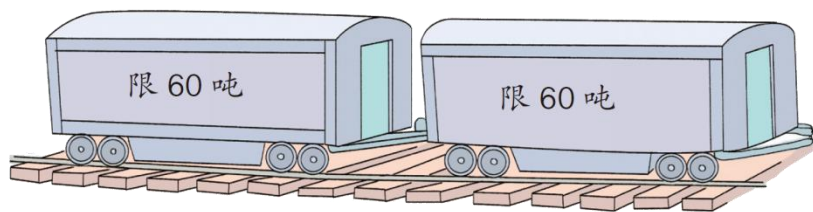
$$\begin{array}{r} 8 \\ 80 \overline{) 703} \\ \underline{640} \\ 63 \end{array}$$



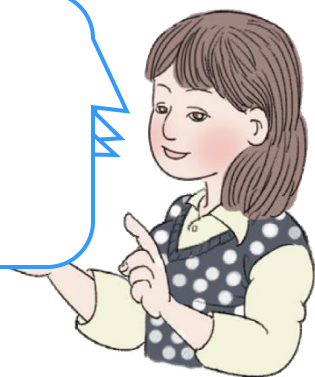
36 ÷ 10 的商应该写在个位上。

三、知识运用

6. 要运走480吨货物，需要多少节车厢？590吨呢？



同学们，题目中已知的是什么？要求的是什么？



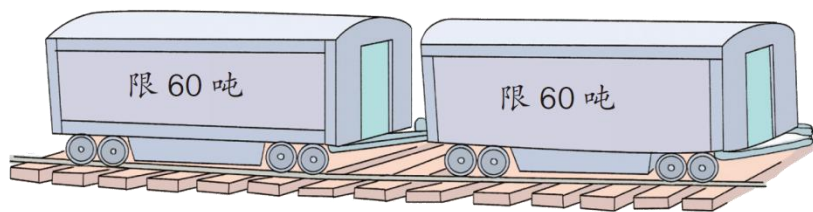
题目中已知要运走480吨货物，每节车厢能运60吨，要求“运完480吨货物需要多少节车厢”。

60，
所以

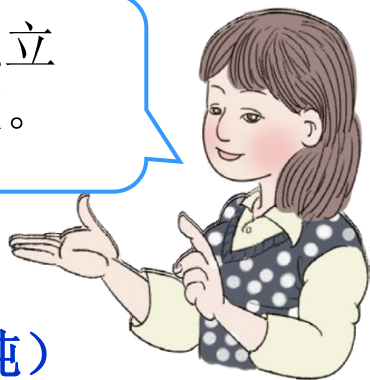


三、知识运用

6. 要运走480吨货物，需要多少节车厢？590吨呢？



请同学们独立
完成这道题。



$$480 \div 60 = 8 \text{ (节)}$$

答：要运走480吨货物，
需要8节车厢。

$$590 \div 60 = 9 \text{ (节)} \cdots \cdots 50 \text{ (吨)}$$

$$9 + 1 = 10 \text{ (节)}$$

答：要运走590吨货物，需要10节车厢。

因为9节车厢不够，还剩下50吨货物没有运走，还需要1节车厢运剩下的这些货物，所以还要加1。



四、布置作业

作业：第75页练习十三，第9~11题。