

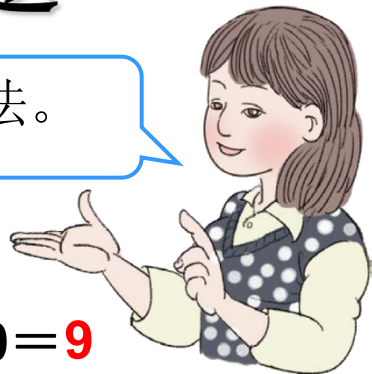


除数是两位数的除法

用“四舍”法求商

一、复习导入，揭示课题

说说你的想法。



1. 口算。

$40 \div 40 = 1$

$50 \div 50 = 1$

$100 \div 20 = 5$

$810 \div 90 = 9$

$540 \div 60 = 9$

$280 \div 40 = 7$

$640 \div 80 = 8$

$560 \div 70 = 8$

2. () 里最大能填几？

$20 \times (4) < 85$

$60 \times (3) < 206$

$40 \times (7) < 316$

$90 \times (7) < 643$

$70 \times (2) < 165$

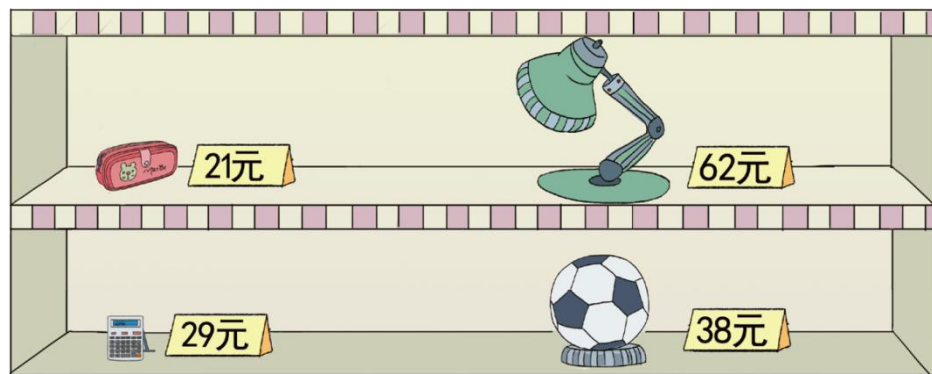
$30 \times (9) < 282$



$20 \times () < 85$ 我是这么想的：
 $20 \times 4 = 80$ ， $20 \times 5 = 100$ ，而
 $100 > 85$ ，所以括号里最大填4。



二、探究新知



同学们，从题中你知道了什么？要解决什么问题？



(1) 一个笔袋21元，84元可以买多少个？

$$84 \div 21 =$$

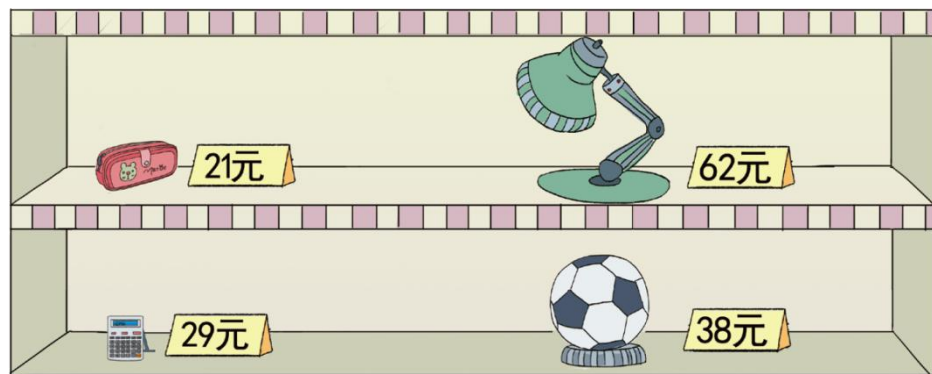
我知道了一个笔袋21元，有84元钱，问可以买多少个笔袋。



因为84里有几个21，就可以买几个笔袋，所以用除法计算。



二、探究新知



可以把21看成20来试商。



(1) 一个笔袋21元，84元可以买多少个？

$$84 \div 21 = 4 \text{ (个)}$$

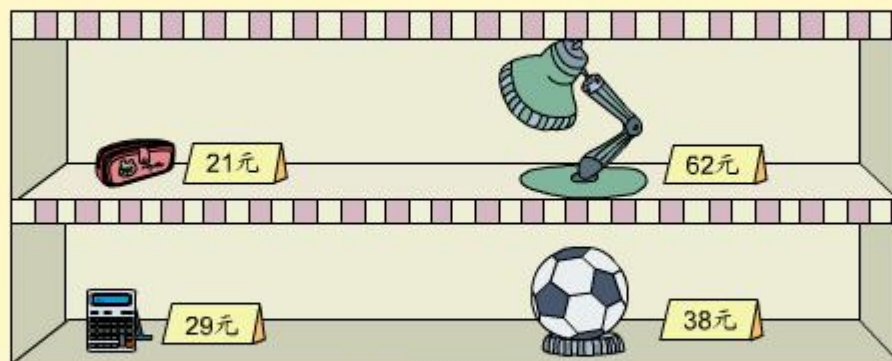
$$\begin{array}{r} 20 \\ 21 \overline{) 84} \\ \underline{84} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ 21 \overline{) 84} \end{array}$$

把21看成20试商
84里有4个20，
以先商4。

我明白了。把21看成20试商，
84里有4个20，所以商4，写
在个位上。 $21 \times 4 = 84$ ，
 $84 - 84 = 0$ ，所以 $84 \div 21 = 4$ 。





二、探究新知

完成下面的竖式。



$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{) 96} \\ \underline{96} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 41 \overline{) 85} \\ \underline{82} \\ 3 \end{array}$$

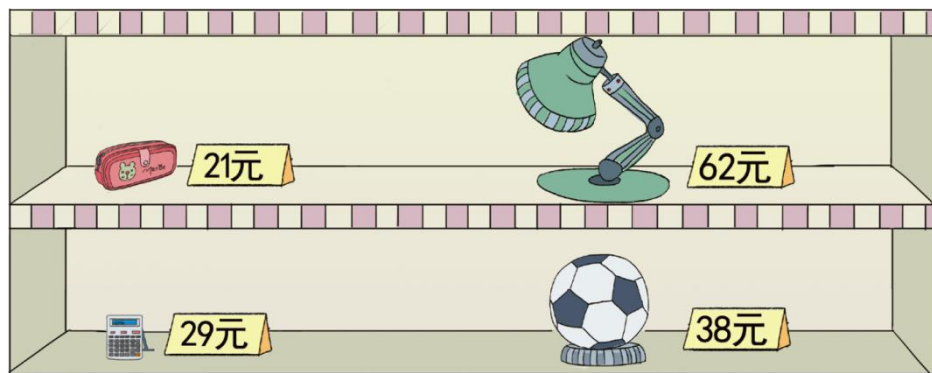
$$\begin{array}{r} 4 \\ 80 \overline{) 324} \\ \underline{320} \\ 4 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \\ 70 \overline{) 245} \\ \underline{210} \\ 35 \end{array}$$

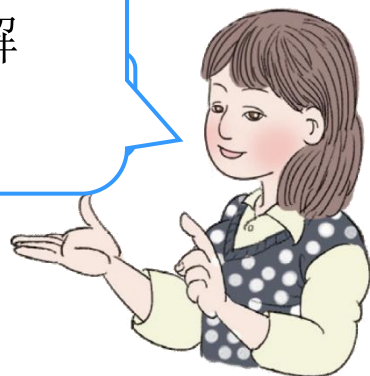


$96 \div 32$ ，把32看成30试商，96里有3个30，所以商3，写在个位上。 $32 \times 3 = 96$ ， $96 - 96 = 0$ ，所以 $96 \div 32 = 3$ 。

二、探究新知



同学们，从题中你知道了什么？要解决什么问题？



(2) 一个台灯62元，430元可以买几个？还剩多少元？

$$430 \div 62 =$$

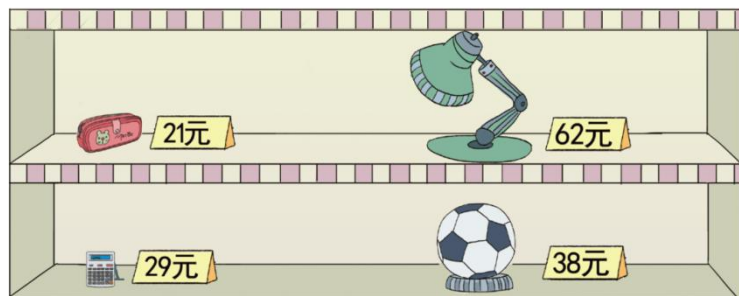


我知道了一个台灯62元，有430元钱，问可以买几个台灯，还剩多少钱。

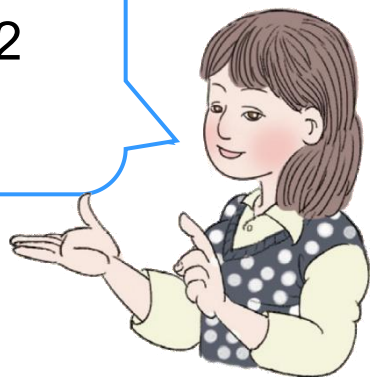
因为430里有几个62，就可以买几个台灯，所以用除法计算。



二、探究新知



同学们，你们会做吗？
试一试。想一想，把62
看作多少来试商？



(2) 一个台灯62元，430元可以买几个？还剩多少元？

$$430 \div 62 = 6 \text{ (个)} \cdots \cdots 58 \text{ (元)}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ 62 \overline{) 430} \\ \underline{372} \\ 58 \end{array}$$

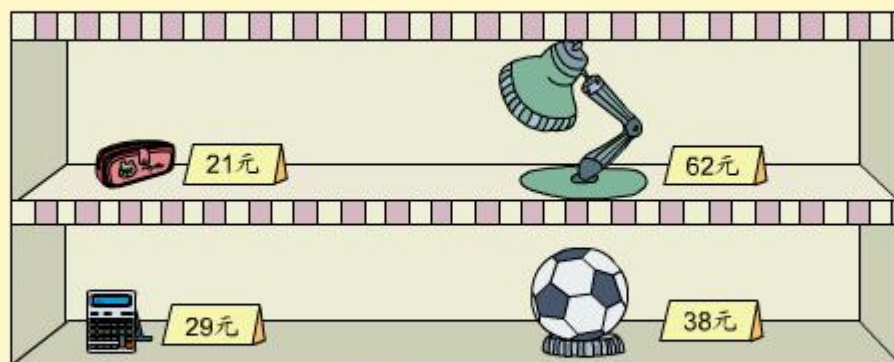
$$\begin{array}{r} 60 \\ 62 \overline{) 430} \\ \underline{434} \end{array} \quad \longrightarrow \quad \begin{array}{r} 60 \\ 62 \overline{) 430} \\ \underline{372} \end{array}$$

商7大了。 改商6。



把62看作60，所以434比430大，商6， $62 \times 6 = 372$ ， $430 - 372 = 58$ ， $58 < 62$ ，商6合适。所以 $430 \div 62 = 6 \cdots \cdots 58$ 。





(2) 一个台灯62元，430元可以买几个？还剩多少元？

二、探究新知

根据试商情况，很快说出准确的商。

$$\begin{array}{r} 20 \\ 22 \overline{) 64} \\ \underline{44} \\ 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ 43 \overline{) 204} \\ \underline{272} \\ 32 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 50 \\ 51 \overline{) 350} \\ \underline{366} \\ 44 \end{array}$$

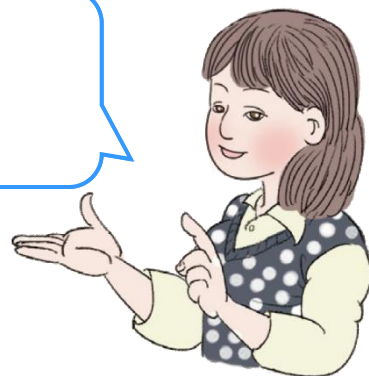
$$\begin{array}{r} 70 \\ 74 \overline{) 444} \\ \underline{444} \\ 0 \end{array}$$



$66 > 64$ ，说明商大了，应调小，改商2。
 $22 \times 2 = 44$ ， $64 - 44 = 20$ ， $20 < 22$ ，所以
 $64 \div 22 = 2 \cdots 20$ 。

三、知识运用

回顾我们所学的，当除数不是整十数时，怎么办？



1.

$$\begin{array}{r} \overset{10}{13} \overline{) 61} \\ \underline{\overset{5}{6} \overset{8}{8}} \\ 9 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{30}{34} \overline{) 98} \\ \underline{\overset{2}{1} \overset{6}{6} \overset{8}{8}} \\ 30 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \overset{20}{22} \overline{) 143} \\ \underline{\overset{6}{1} \overset{3}{3} \overset{2}{2}} \\ 11 \end{array}$$

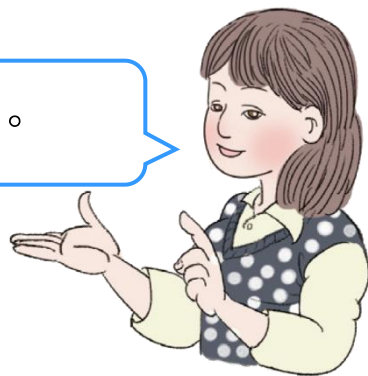
$$\begin{array}{r} \overset{60}{63} \overline{) 480} \\ \underline{\overset{7}{4} \overset{4}{4} \overset{4}{4}} \\ 39 \end{array}$$



$61 \div 13$ ，把13看作10来试商，61里面有6个10，所以商6，写在个位上。 $13 \times 6 = 78$ ，大于61，说明商大了，应调小。

三、知识运用

说一说你是怎么想的。



2.



$$132 \div 22 = 6 \text{ (件)}$$

答：共寄了6件特快专递。

$$\begin{array}{r} 20 \\ 22 \overline{) 132} \\ \underline{132} \\ 0 \end{array}$$



132里有几个22就寄了多少件特快专递，所以列式是 $132 \div 22$ 。把22看成20试商， $132 \div 20 \approx 6$ ，所以试商6，把6写在个位上。 $22 \times 6 = 132$ ， $132 - 132 = 0$ ，所以 $132 \div 22 = 6$ （件），答：共寄了6件特快专递。

三、知识运用

把不对的改正过来。



3.

$$\begin{array}{r} 70 \\ 72 \overline{) 638} \\ \underline{636} \\ 2 \end{array}$$

×

$$\begin{array}{r} 50 \\ 53 \overline{) 316} \\ \underline{268} \\ 48 \end{array}$$

×



商9与70相乘了，应
与原除数72相乘。

316比318小，
差不是2。



四、布置作业

作业： 第**78**页练习十四， 第**3**题、第**6**题。

第**79**页练习十四， 第**10**题。