

第 6 单元

除数是两位数的除法

第 2 课时 商是一位数的除法 (1)

一、创设情境

口算。

$32 \div 10 \approx 3$

$40 \div 20 = 2$

$90 \div 30 = 3$

$152 \div 30 \approx 5$

$78 \div 20 \approx 4$

$150 \div 50 = 3$

$241 \div 30 \approx 8$

$360 \div 60 = 6$

除数是整十数的除法怎样计算呢？

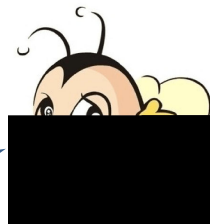


二、自主探究

1 92本连环画，每班30本，可以分给几个班？

$$92 \div 30 = \underline{\hspace{2cm}}$$

你准备怎样计算？



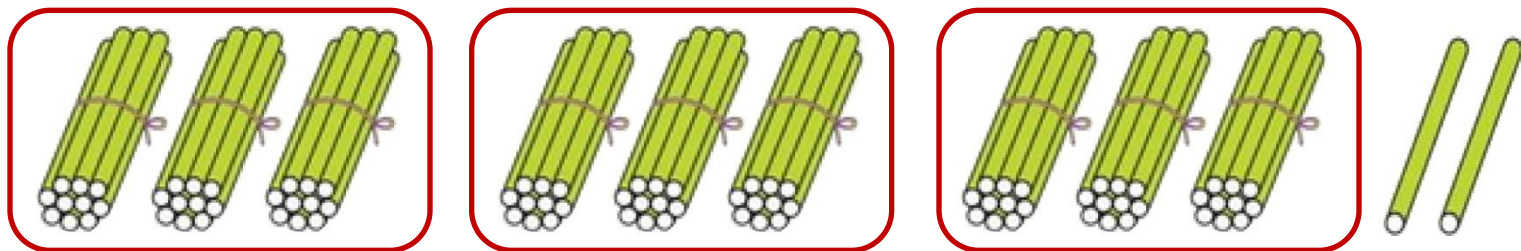
理解题意

92本连环画，每班30本，求可以分给几个班，就是看92里面有几个30，符合除法的意义，用除法计算，列式为 $92 \div 30$ 。

■ 解法探究

1. 口算： $92 \approx 90$ ， $92 \div 30 \approx 3$ 。可以分给3个班。

2. 摆小棒，可以看出来：92里面有（ 3 ）个30，所以商（ 3 ）。



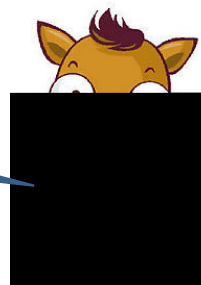
3.笔算。

$$\begin{array}{r} 3 \\ 30 \overline{) 92} \\ \underline{90} \\ 2 \end{array}$$

商写在什么位置？为什么？

90 ← 90是怎样来的？

笔算时，余下的2表示什么？



■ 规范解答

$$90 \div 30 = 3 \text{ (个)} \cdots \cdots 2 \text{ (本)}$$

答：可以分给3个班。

三、巩固练习

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

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

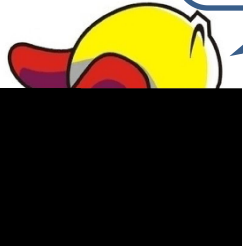
$$\begin{array}{r} 2 \\ 30 \overline{) 64} \\ \underline{60} \\ 4 \end{array}$$

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

2 $178 \div 30 = \underline{\quad 5 \quad}$

被除数的前两位比30小，该怎么办？

被除数的前两位不够除，要看前三位。




$$30 \overline{) 178}$$

$$17 < 30$$



$30 \times (5)$ 接近于178且小于178，所以商(5)。

为什么商是5？


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


巩固练习

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

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

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

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

四、课堂小结

整十数除两位数的笔算方法：①被除数里面有几个除数，商就是几，要把商写在个位上，而不能写在十位上。②余数要比除数小。

在计算整十除三位数的笔算时，先看被除数的前面两位，如果前两位不够除，就看前三位。除到被除数的哪一位，商就写在那一位的上面。余数一定要比除数小。

五、拓展训练

在下面的（ ）里最大能填几？

$$30 \times (5) < 163$$

$$20 \times (4) < 84$$

$$70 \times (4) < 300$$

$$40 \times (4) < 186$$

$$60 \times (6) < 378$$

$$90 \times (6) < 596$$

$$50 \times (6) < 345$$

$$40 \times (6) < 250$$

$$80 \times (7) < 627$$