

第 6 单元

除数是两位数的除法

第 1 课时 口算除法

一、创设情境

口算。

$20 \times 3 = 60$

$60 \div 3 = 20$

$30 \times 9 = 270$

$270 \div 30 =$

$39 \div 4 \approx 10$

$84 \div 6 = 14$

$31 \div 10 \approx$

$72 \div 18 =$

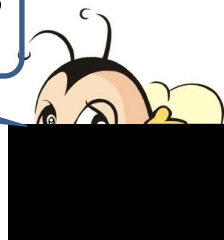
$26 \div 5 \approx 5$

$54 \div 3 = 18$

$43 \div 6 \approx$

$75 \div 15 =$

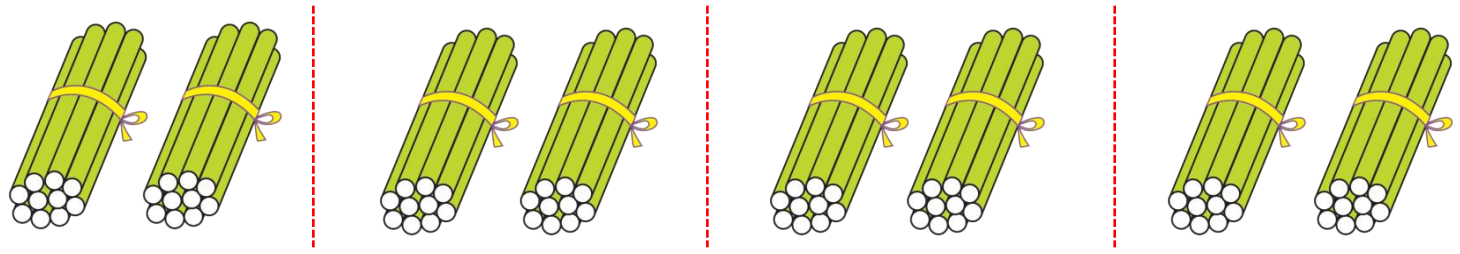
除数是两位数的除法怎样口算呢？



二、自主探究

1 有80面彩旗，每班分20面，可以分给几个班？

$$80 \div 20 = \underline{\hspace{2cm}}$$



() 个20是80，
 $80 \div 20 = ()$ 。

想一想： $83 \div 20 \approx \underline{\hspace{2cm}}$ $80 \div 19 \approx \underline{\hspace{2cm}}$

■ 理解题意

(1) 有80面彩旗，每班分20面，求可以分给几个班，也就是求80里面有几个20，用除法计算，列式为 $80 \div 20$ 。

(2) 题中每个算式中都有一个整十数，另一个是接近整十数的数，结果用“ \approx ”连接，也就是用估算的方法解答。

■ 解法探究

除法是乘法的逆运算。因为 $20 \times 4 = 80$ ，所以 $80 \div 20 = 4$ 。

估算时，通常把算式中不是整十数的用“四舍五入”法看作与它接近的整十数，然后用整十数除以整十数口算出结果。本题中分别把83看作80，把19看作20，然后口算。

■ 规范解答

$$(1) 80 \div 20 = 4 \text{ (个)}$$

答：可以分给4个班。

$$(2) 83 \div 20 \approx 4 \qquad 80 \div 19 \approx 4$$

三、巩固练习

1. $60 \div 20 = 3$

$90 \div 30 = 3$

$40 \div 20 = 2$

$100 \div 20 = 5$

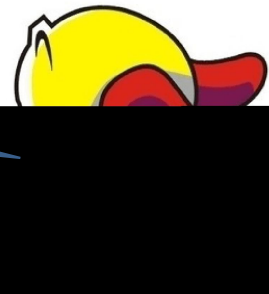
$62 \div 20 \approx 3$

$93 \div 30 \approx 3$

$42 \div 20 \approx 2$

$103 \div 20 \approx 5$

注意观察每组算式有什么不同？



2 $150 \div 50 = \underline{3}$

你知道 $150 \div 50$ 等于几吗？你是怎么想的？



(**3**) 个50是150，
 $150 \div 50 = (\mathbf{3})$ 。



$15 \div 5 = (\mathbf{3})$ ，
 $150 \div 50 = (\mathbf{3})$ 。



想一想： $122 \div 30 \approx \underline{4}$
 ↓
 120

$120 \div 28 \approx \underline{4}$
 ↓
 30

口算下面各题，并说一说你是怎么想的。



$2. 180 \div 30 = 6$

$240 \div 40 = 6$

$420 \div 60 = 7$

$210 \div 30 = 7$

$184 \div 30 \approx 6$

$240 \div 37 \approx 6$

$420 \div 62 \approx 7$

$210 \div 29 \approx 7$

↓
180

↓
40

↓
60

↓
30



184 ÷ 30我是这么想的：把184看成180，
180 ÷ 30 = 6，所以184 ÷ 30 ≈ 6。

四、课堂小结

整十数除以整十数的口算方法：①根据乘法的关系想乘法算除法。②利用表内除法计算。

估算：把非整十数按照“四舍五入”法看作与它接近的整十数，然后口算出结果。

五、拓展训练

直接写出得数。

$400 \div 80 = 5$

$420 \div 60 = 7$

$180 \div 20 = 9$

$150 \div 30 = 5$

$50 \times 4 = 200$

$80 \times 2 = 160$

$80 \times 6 = 480$

$60 \div 20 = 3$

$240 \div 40 = 6$

$150 \div 50 = 3$

$280 \div 40 = 7$

$400 \div 50 = 8$

$560 \div 70 = 8$

$490 \div 70 = 7$

$540 \div 90 = 6$

$720 \div 80 = 9$

$360 \div 40 = 9$

$480 \div 80 = 6$

$560 \div 70 = 8$

$200 \times 4 = 800$

五、拓展训练

直接写出得数。

$400 \div 80 = 5$

$420 \div 60 = 7$

$180 \div 20 = 9$

$150 \div 30 = 5$

$50 \times 4 = 200$

$80 \times 2 = 160$

$80 \times 6 = 480$

$60 \div 20 = 3$

$240 \div 40 = 6$

$150 \div 50 = 3$

$280 \div 40 = 7$

$400 \div 50 = 8$

$560 \div 70 = 8$

$490 \div 70 = 7$

$540 \div 90 = 6$

$720 \div 80 = 9$

$360 \div 40 = 9$

$480 \div 80 = 6$

$560 \div 70 = 8$

$200 \times 4 = 800$