

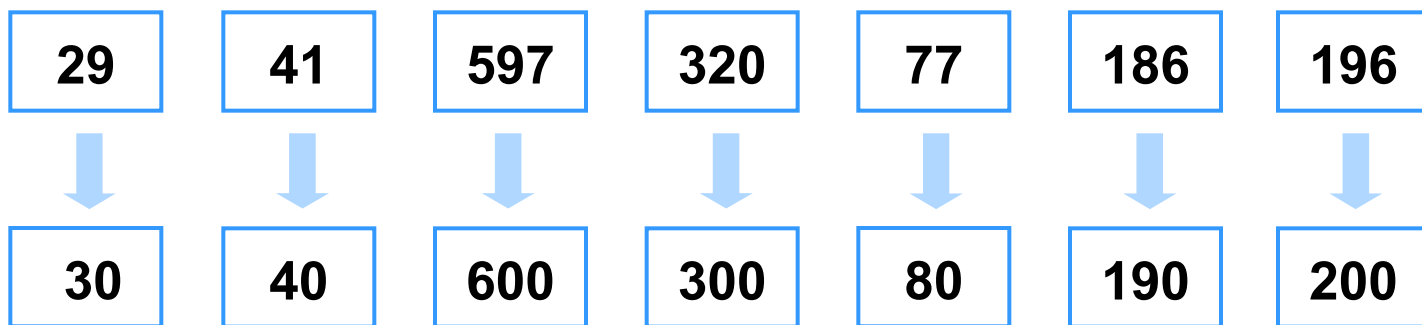
第 6 单元

多位数乘一位数

第 7 课时 乘法的估算

复习导入

请说出下面各数接近哪个整十或整百数



探究新知

7



门票：
8元/人

三（1）班有29人参观，
带250元买门票够吗？

阅读与理解

已知条件	门票每人8元，三（1）班有29人参观。
所求问题	带250元买门票够吗？

探究新知

分析与解答



我直接算 29×8 。

29接近30，可以估一估 29×8 大约得多少。



$$29 \times 8 \approx 240 \text{ (元)}$$

⋮

接近30

⋮

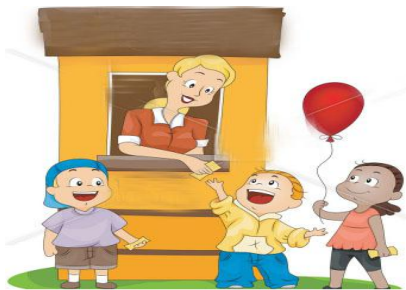
约等号

$30 \times 8 = 240$ ， $29 \times 8 < 240$ ，
所以250元钱够了。



探究新知

7



门票：
8元/人

三（1）班有29人参观，
带250元买门票够吗？

回顾与反思

有30人买门票只需240元，所以29人买门票250元肯定够了。



答：带250元买门票够了。

想一想：如果92人参观，带700元买门票够吗？800元够吗？

92接近90， $90 \times 8 \approx 720$ ， $700 < 720$ ，700元不够

$92 < 100$ ， $100 \times 8 = 800$ ， $92 \times 8 < 800$ ，800元够



多位数乘一位数估算的方法

两、三位数乘一位数的估算方法：把两、三位数看作与它接近的整十、整百数，再与一位数相乘口算出积，所得的估算结果和算式中间要用约等号“ $\approx$ ”连接。



巩固练习

王伯伯一共摘了180千苹果。一个箱子最多能装32千克，6个箱子能装下这些苹果吗？

$$180 \div 32 \approx 6 \text{ (个)}$$

答：6个箱子能装下这些苹果。



课后练习

一、直接写出得数。

$$399 \times 3 \approx 1200$$

$$205 \times 5 \approx 1000$$

$$304 \times 3 \approx 900$$

$$29 \times 9 \approx 270$$

$$298 \times 4 \approx 1200$$

$$711 \times 2 \approx 1400$$

$$65 \times 3 \approx 210$$

$$89 \times 6 \approx 540$$

$$109 \times 7 \approx 770$$



课后练习

二、学校要购买一批体育用品，已知篮球每只39元，如果学校要买6只篮球，大约需要多少钱？

$$39 \times 6 \approx 240 \text{ (元)}$$

答：大约需要240元。



课后练习

三、小明要看一篇400字的作文，每分钟看58个字，7分钟能看完吗？

$$58 \times 7 = 406 \text{ (个)}$$

$$400 < 406$$

答：7分钟能看完。



课后练习

四、一个单位有564人到温泉山庄度假，1辆大客车能坐58人，9辆这样的大客车能一次送走这些人吗？

$$58 \times 9 = 522 \text{ (人)}$$

$$522 < 546$$

答：9辆这样的大客车不能一次送走这些人。