



多位数乘一位数

例3

两位数乘一位数笔算
(连续进位)

一、复习导入

计算。

$$7 \times 8 + 6 = 62 \quad 3 \times 5 + 7 = 22 \quad 2 \times 8 + 8 = 24$$

$$7 \times 4 + 5 = 33 \quad 5 \times 9 + 5 = 50 \quad 4 \times 9 + 8 = 44$$

问题：计算上面的题，并说一说你是怎样算的。

二、引入情境，探究新知

(一) 创设情境，引出问题

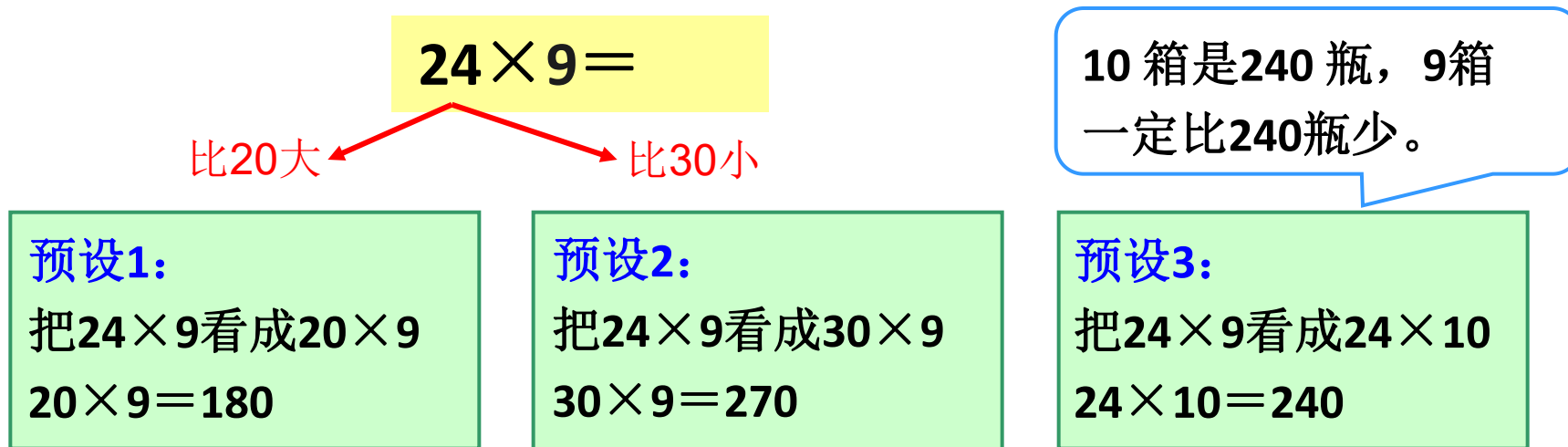


9箱饮料一共有多少瓶？

- 问题：
1. 这道题告诉了我们什么？让我们求什么？
 2. 你想怎么解决这个问题，谁来列个算式？ $24 \times 9 =$
 3. 请你估一估“9箱饮料大约有多少瓶”，说一说你是怎样估的。

二、引入情境，探究新知

(二) 自主探究，明确算法



问题：1. 这种方法，估得的结果比实际结果大还是小？

把24瓶看成20瓶，少算了几瓶，估算的结果比实际结果小。

2. 这种估算方法你看懂了吗？估得的结果比实际结果大还是小？

把24瓶看成30瓶，多算了几瓶，估算的结果比实际结果大。

3. 还可以怎样估？估得的结果比实际结果大还是小？比实际结果大。

小结：通过估算，我们知道了 24×9 的得数在180到270之间。

二、引入情境，探究新知

(二) 自主探究，明确算法

$$24 \times 9 = 216 \text{ (瓶)}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 9 \\ \hline 216 \end{array}$$

问题：1. 如果我们想知道准确的瓶数，该怎么办呢？请你试着算一算。

2. 24×9 等于多少？你是怎样算的？

3. 这个“3”表示什么意思？为什么写在这儿？

4. 二九十八，这怎么写“1”呀？

5. 今天学习的内容和前面学习的内容有什么相同的地方？

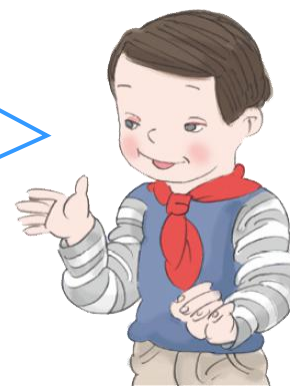
二、引入情境，探究新知

(三) 小组讨论，总结法则



从个位起，用一位数依次乘多位数的每一位。

哪一位上乘得的积满几十，就向前一位进几。



在乘法里，乘数也叫做因数。

问题：小组讨论，多位数乘一位数的乘法该怎样计算呢？

二、引入情境，探究新知

(四) 运用法则，加深理解

$48 \times 7 = 336$

$92 \times 8 = 736$

$137 \times 6 = 822$

$179 \times 4 = 716$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 57 \\ \hline 336 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 92 \\ \times 18 \\ \hline 736 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 137 \\ \times 246 \\ \hline 822 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 179 \\ \times 334 \\ \hline 716 \end{array}$$

问题：1. 笔算这四道题，说一说你是怎样算的。

2. 计算时，要注意什么？

小结：计算时，一定要注意相同数位要对齐，从个位算起，用一位数依次乘多位数的每一位。哪一位上乘得的积满几十，就要向前一位进几。

三、巩固练习，拓展提高

1.



她平均每分钟骑 185 米。



小玲家到学校的路程有多少米？

$$185 \times 7 = 1295 \text{ (米)}$$

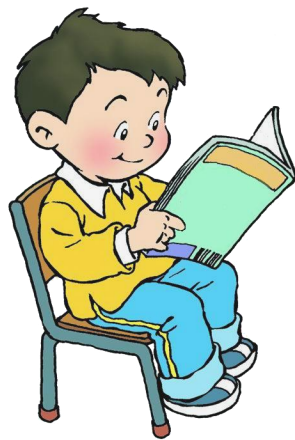
问题：

$$\begin{array}{r} 185 \\ \times 537 \\ \hline 1295 \end{array}$$

- (1) 这道题告诉了我们什么？又让我们求什么呢？
- (2) 你想怎么解决这个问题？谁来列个算式？得多少呢？请你算一算。
- (3) 说一说你是怎样算的。
- (4) 在计算时，我们要注意什么？

三、巩固练习，拓展提高

2. 两本故事书一共有260页，亮亮每天看28页，9天能看完吗？



$$28 \times 9 = 252 \text{ (页)}$$

$$252 < 260$$

9天不能看完。

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 9 \\ \hline 252 \end{array}$$

- 问题：
- (1) 你知道了什么？
 - (2) 你会解决这个问题吗？谁来列个算式？
 - (3) 得多少呢？说一说你是怎样算的。
 - (4) 9天能看完吗？

四、布置作业

作业：第**64**页练习十三，第**7~9**题。

第**65**页练习十三，第**12**题、第**14**题。