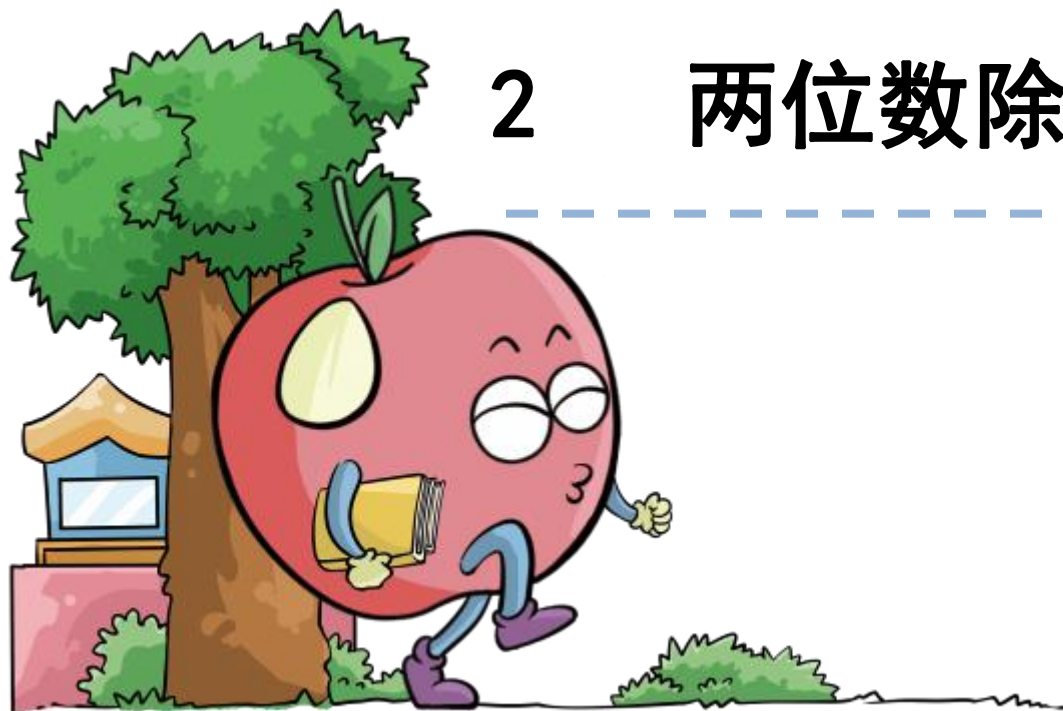


第4单元 两、三位数除以一位数

2 两位数除以一位数（一）



学习目标

1. 能正确笔算两位数除以一位数（整除）的除法。
2. 掌握两位数除以一位数的竖式写法和算理。
3. 在自主探索的过程中，培养初步的合作意识。



复习导入

说说你的想法。



() 里最大能填几？

$$20 \times (4) < 81 \quad 50 \times (3) < 180 \quad 40 \times (2) < 98$$













$$30 \times (3) < 96 \quad 70 \times (5) < 412 \quad 60 \times (8) < 488$$

$20 \times () < 81$ 我是这么想的：
 $20 \times 4 = 80$ ， $20 \times 5 = 100$ ，而
 $100 > 81$ ，所以括号里最大填4。



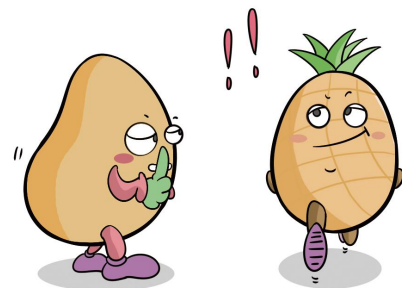
复习导入

给小动物们找家。

 30	 20	 70	 80	 60	 40
 $400 \div 5$	 $360 \div 9$	 $180 \div 6$	 $280 \div 4$	 $240 \div 4$	 $80 \div 4$

情景导入

妈妈买来48枝玫瑰。



$$48 \div 2 =$$

探索新知

$$48 \div 2 = 24 \text{ (枝)}$$



48 ÷ 2 = 24

可以用竖式计算。



$$2 \overline{) 48}$$



$$\begin{array}{r} 2 \\ 2 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 24 \\ 2 \overline{) 48} \\ \underline{40} \\ 8 \\ 8 \\ \hline 0 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 24 \\ 2 \overline{) 48} \\ \underline{4} \\ 8 \\ 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

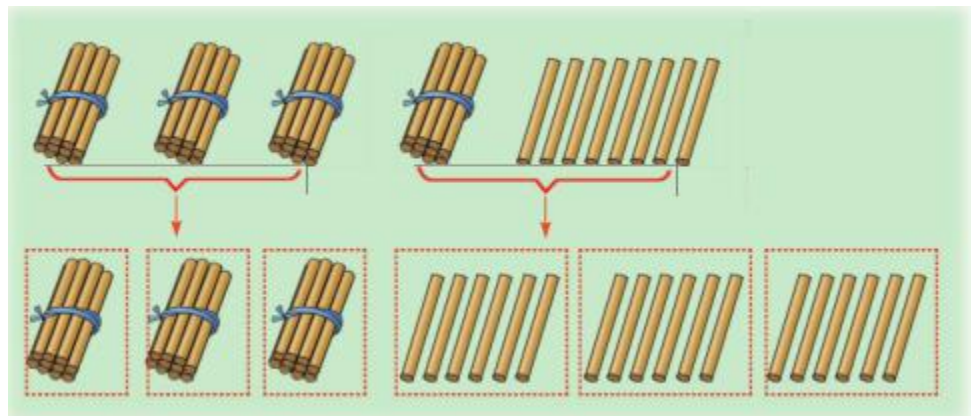
探索新知

如果把48枝玫瑰平均插在3个花瓶中，每个花瓶插多少枝？

$$48 \div 3 = 16 \text{ (枝)}$$



可以用小棒摆一摆。

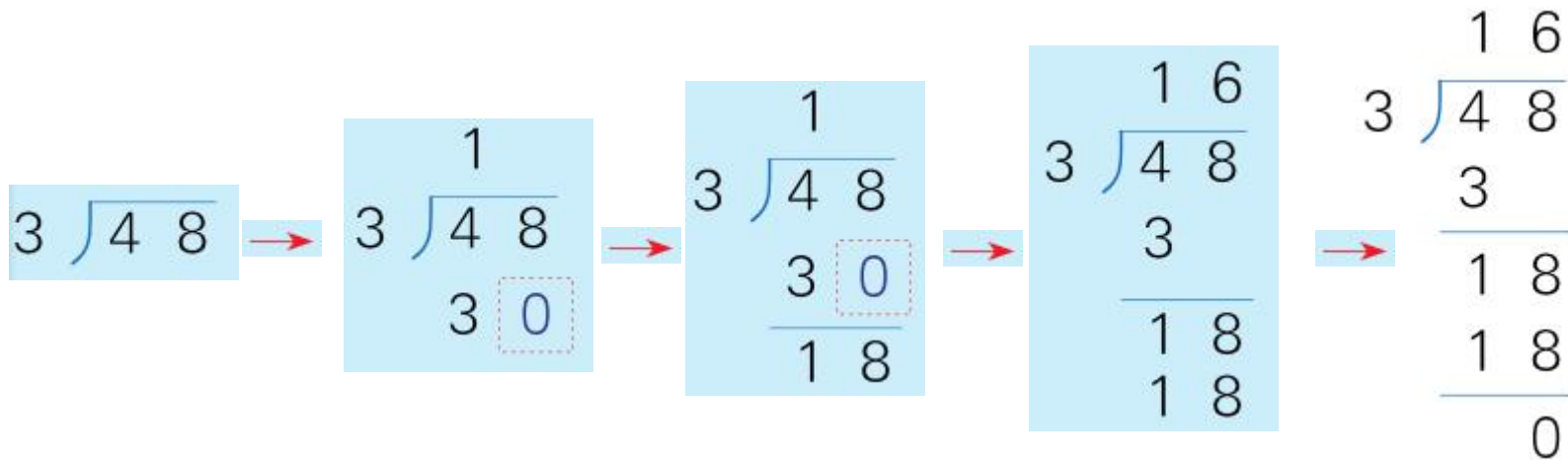


探索新知

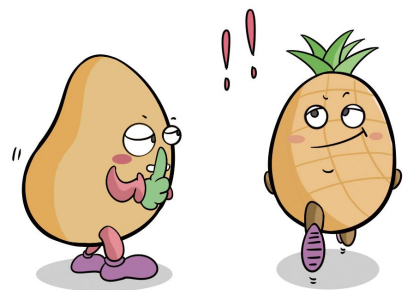
如果把48枝玫瑰平均插在3个花瓶中，每个花瓶插多少枝？

可以用竖式计算。

$$48 \div 3 = 16 \text{ (枝)}$$



典题精讲



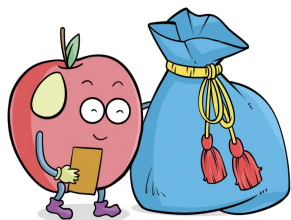
1. 篮球的价钱是皮球价钱的多少倍？



98元

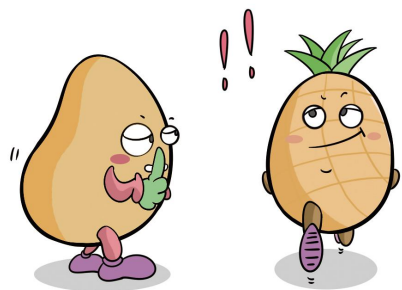


7元

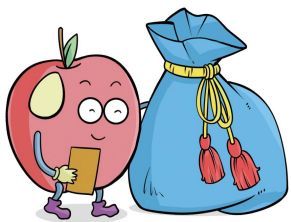


典题精讲

解题思路：



求篮球的价钱是皮球的几倍，根据求一个数是另一个数的几倍用除法计算，我们可以列式为 $98 \div 7$ ，再计算。

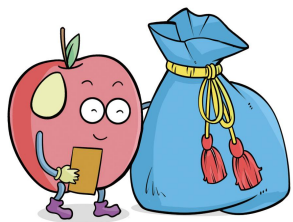
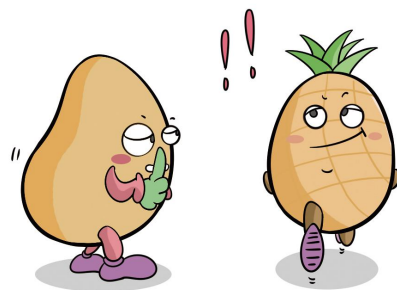


典题精讲

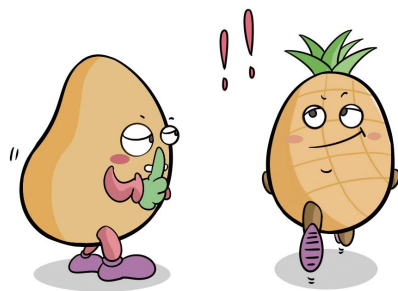
正确解答：

$$98 \div 7 = 14$$

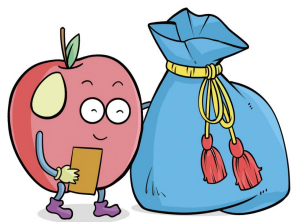
答：篮球的价钱是皮球价钱的14倍。



典题精讲

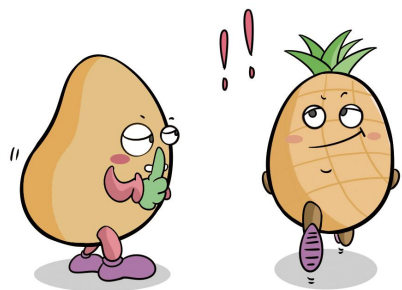


2. 郊游时, 马老师和李老师带着全班46名同学进行烧烤, 每4人一组, 可以分成几组?

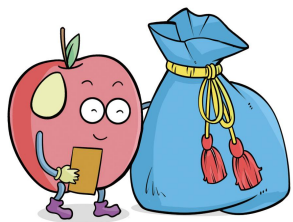


典题精讲

解题思路：



我们可以先求出师生的总人数，再看这个数里有几个4，就可以分成几组。



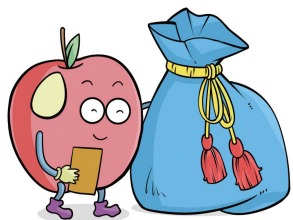
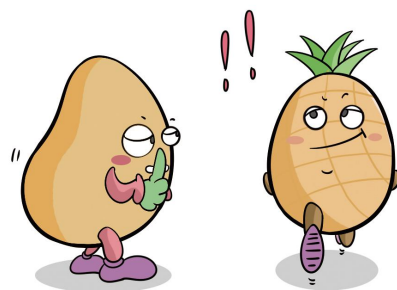
典题精讲

正确解答：

$$46+2=48(\text{人})$$

$$48\div 4=12(\text{组})$$

答：可以分成12组。



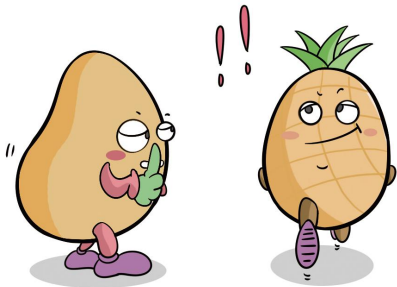
易错提醒

例 竖式计算 $69 \div 3$ 。



$$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

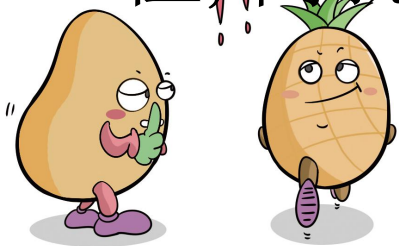
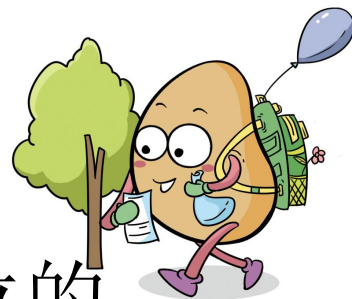
错误解答



易错提醒

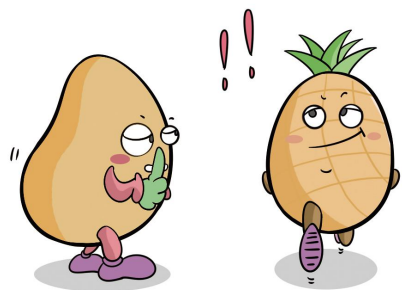
错解分析：

错误解答错在被除数个位的9除以3后, 商的个位数字是3, 而不能写0。两位数除以一位数, 先从被除数的十位数字除起, 除到哪一位, 商就写在那一位的上面。



易错提醒

例 竖式计算 $69 \div 3$ 。



$$\begin{array}{r} 20 \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

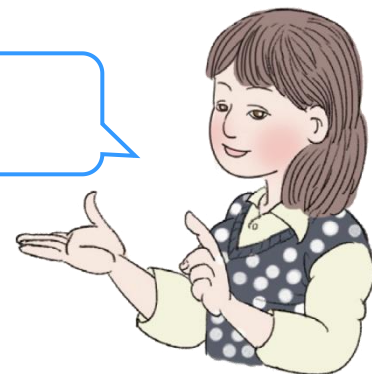
错误解答

$$\begin{array}{r} 23 \\ 3 \overline{) 69} \\ \underline{6} \\ 9 \\ \underline{9} \\ 0 \end{array}$$

正确解答

学以致用

口算下面各题。



1.

$$\begin{array}{r} 42 \\ 2 \overline{) 84} \\ \underline{8} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ 3 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 16 \\ 5 \overline{) 80} \\ \underline{5} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 14 \\ 6 \overline{) 84} \\ \underline{6} \\ 24 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$

学以致用

2. 你能算一算，填一填吗？

$$\begin{array}{r} 3 \text{ 花} \\ 2 \overline{) \quad \quad \quad} \\ \text{花} \\ \hline \text{花} \\ \text{花} \\ \hline \text{花} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{花} \text{ 花} \\ 3 \overline{) \quad \quad \quad} \\ \text{花} \\ \hline \text{花} \\ \text{花} \\ \hline \text{花} \end{array}$$

学以致用

3. 三年级2个班一共植树52棵，问三年级平均每班种多少棵树？



$$52 \div 2 = 26 \text{ (棵)}$$

学以致用

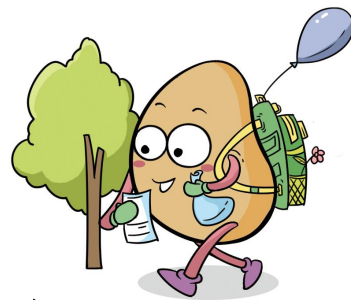
4.



平均分给5组同学，
每组同学可以分得多少
个月饼？

$$80 \div 5 = 16 \text{ (个)}$$

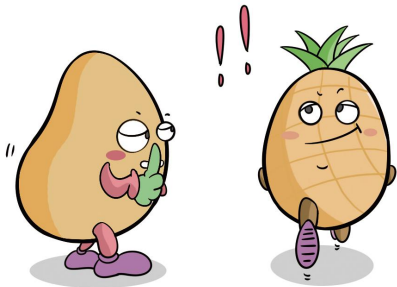
学以致用



5. 体育课上同学们玩丢沙包游戏, 每3人分为一组, 全班男生24人, 女生27人, 男、女同学分开玩。分开玩后, 男、女生各分多少组?

$$24 \div 3 = 8 \text{ (组)}$$

$$27 \div 3 = 9 \text{ (组)}$$



课堂小结

你学会了
哪些知识？



除法竖式格式要规范，商要写对位置。

1. 两位数除以一位数(被除数各个数位上的数都能被整除)的计算方法:先用被除数十位上的数除以一位数,商写在十位上;再用被除数个位上的数除以一位数,商写在个位上。

2. 两位数除以一位数(被除数十位上的数不能被整除)的笔算方法:先用被除数十位上的数除以一位数,将所得的余数和个位上的数合在一起再继续除以除数,除到被除数的哪一位,就把商写在那一位的上面。