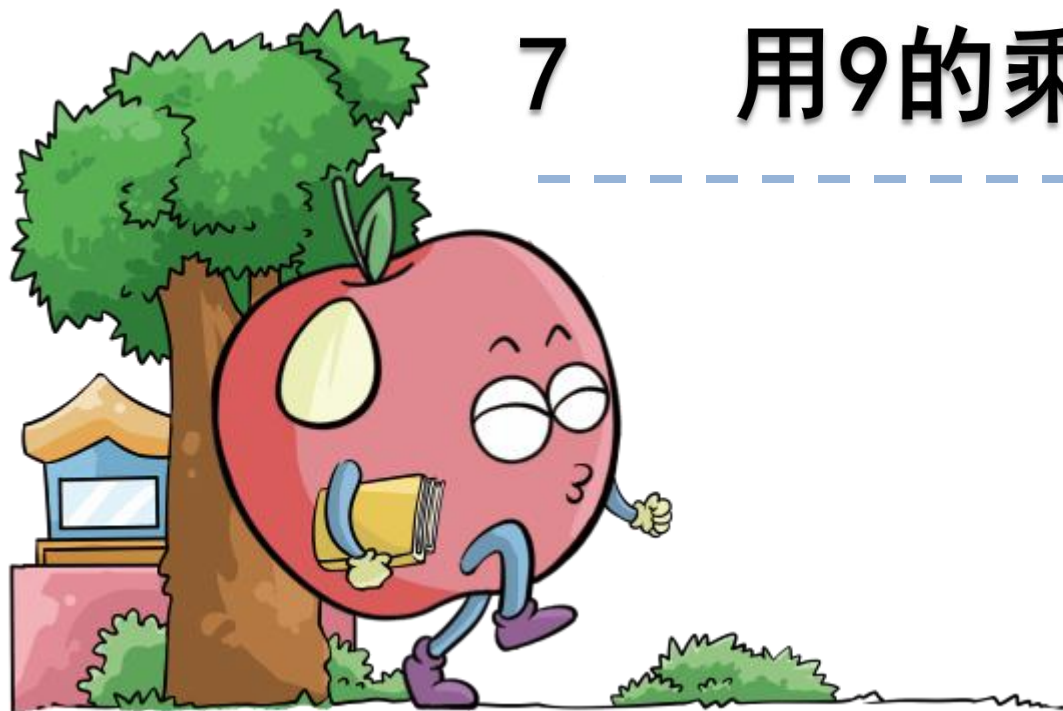


第7单元

表内乘法和除法（二）

7 用9的乘法口诀求商



学习目标

1. 会用9的乘法口诀求商。
2. 会用9的乘法口诀解决简单的实际问题。
3. 培养学生在实际生活中发现问题、提出问题和解决问题的能力。



复习导入

口算，并说说使用的是哪句乘法口诀。

$$40 \div 8 = 5$$

$$24 \div 4 = 6$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$40 \div 5 = 8$$

$$24 \div 6 = 4$$

$$15 \div 5 = 3$$

五八四十 四六二十四 三五十五

复习导入

填口诀。) 二十一
十六 七

七 () 五
八

八 () 七十二
四十五 九

() 九
五

五 (八) 四十
六十三

九 七 ()

情景导入

把45枝花插在花瓶中。



每个花瓶插9枝花，需要几个花瓶？



$$\boxed{45} \bigcirc \div \boxed{9} = \boxed{5} \text{ (个)}$$

5 五九四十五



探索新知

把45枝花插在花瓶中。



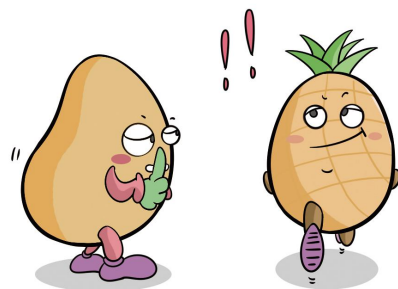
把这些花平均插在5个花瓶里, 每个花瓶插几枝花?



$$\boxed{45} \div \boxed{5} = \boxed{9} \text{ (枝)}$$

五九四十五

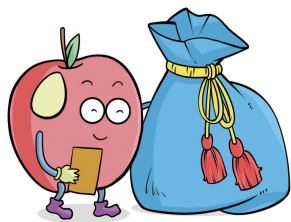
典题精讲



一条毛巾9元。

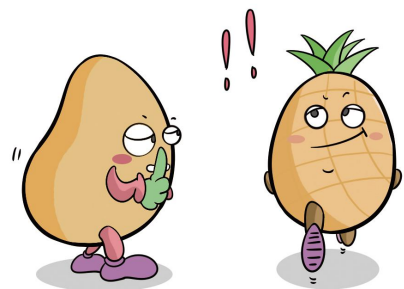
(1) 买5条毛巾共花多少元？

(2) 妈妈带了72元，可以买几条毛巾？

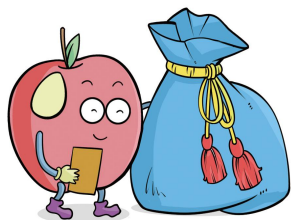


典题精讲

解题思路：



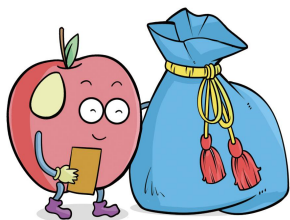
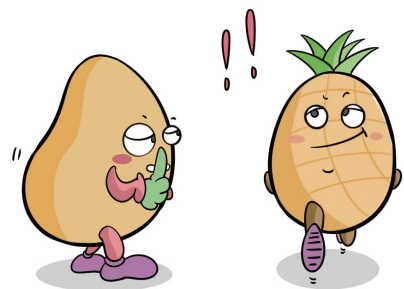
已知一条毛巾9元，求买5条毛巾要多少元，列式为 5×9 或 9×5 。
求72元可以买几条毛巾，列式为 $72 \div 9$ 。



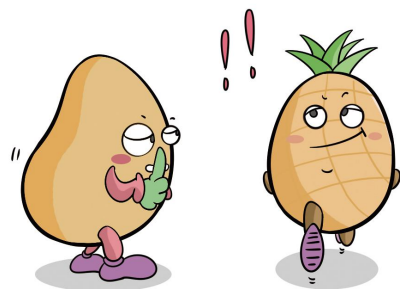
典题精讲

正确解答：

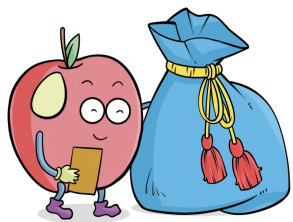
$$\begin{aligned} (1) & 5 \times 9 = 45 \text{ (元) 或} \\ & 9 \times 5 = 45 \text{ (元)} \\ (2) & 72 \div 9 = 8 \text{ (条)} \end{aligned}$$



典题精讲

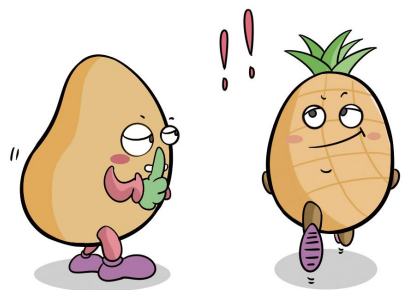


把50个鸡蛋装在盒子里，一盒能装9个，至少需要几个盒子？

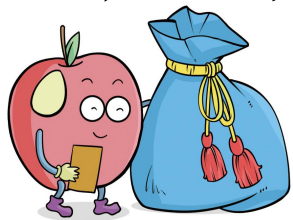


典题精讲

解题思路：



根据9的乘法口诀“五九四十五”
我们可以得出， $5 \times 9 = 45$ （个），还余下
 $50 - 45 = 5$ （个）鸡蛋；根据“六九五十四”
得出， $6 \times 9 = 54$ （个）， $54 > 50$ ，所以需要6
个盒子。



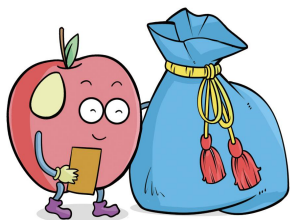
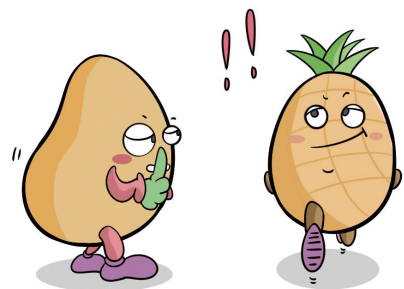
典题精讲

正确解答：

$$5 \times 9 = 45 \text{ (个)}$$

$$50 - 45 = 5 \text{ (个)}$$

答：至少需要6个盒子。



易错提醒

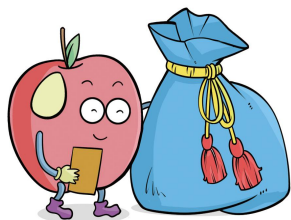
例 有40块糖, 至少拿出几块就可以平均分给9个同学?



$$5 \times 9 = 45 \text{ (块)}$$

$$45 - 40 = 5 \text{ (块)}$$

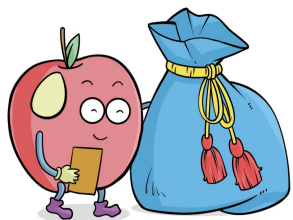
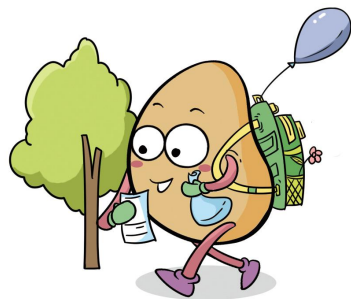
错误解答



易错提醒

错解分析：

错误解答错在没有理解题意。根据9的乘法口诀想“四九三十六”“五九四十五”，所以每位同学分4块，应该拿出4块。

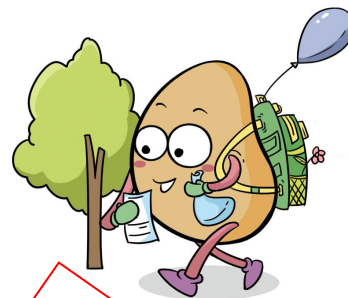


易错提醒

例

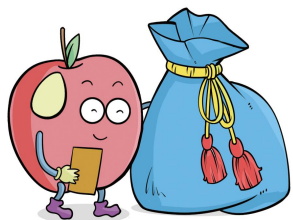
$$\begin{aligned}5 \times 9 &= 45 \text{ (块)} \\ 45 - 40 &= 5 \text{ (块)}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}4 \times 9 &= 36 \text{ (块)} \\ 40 - 36 &= 4 \text{ (块)}\end{aligned}$$



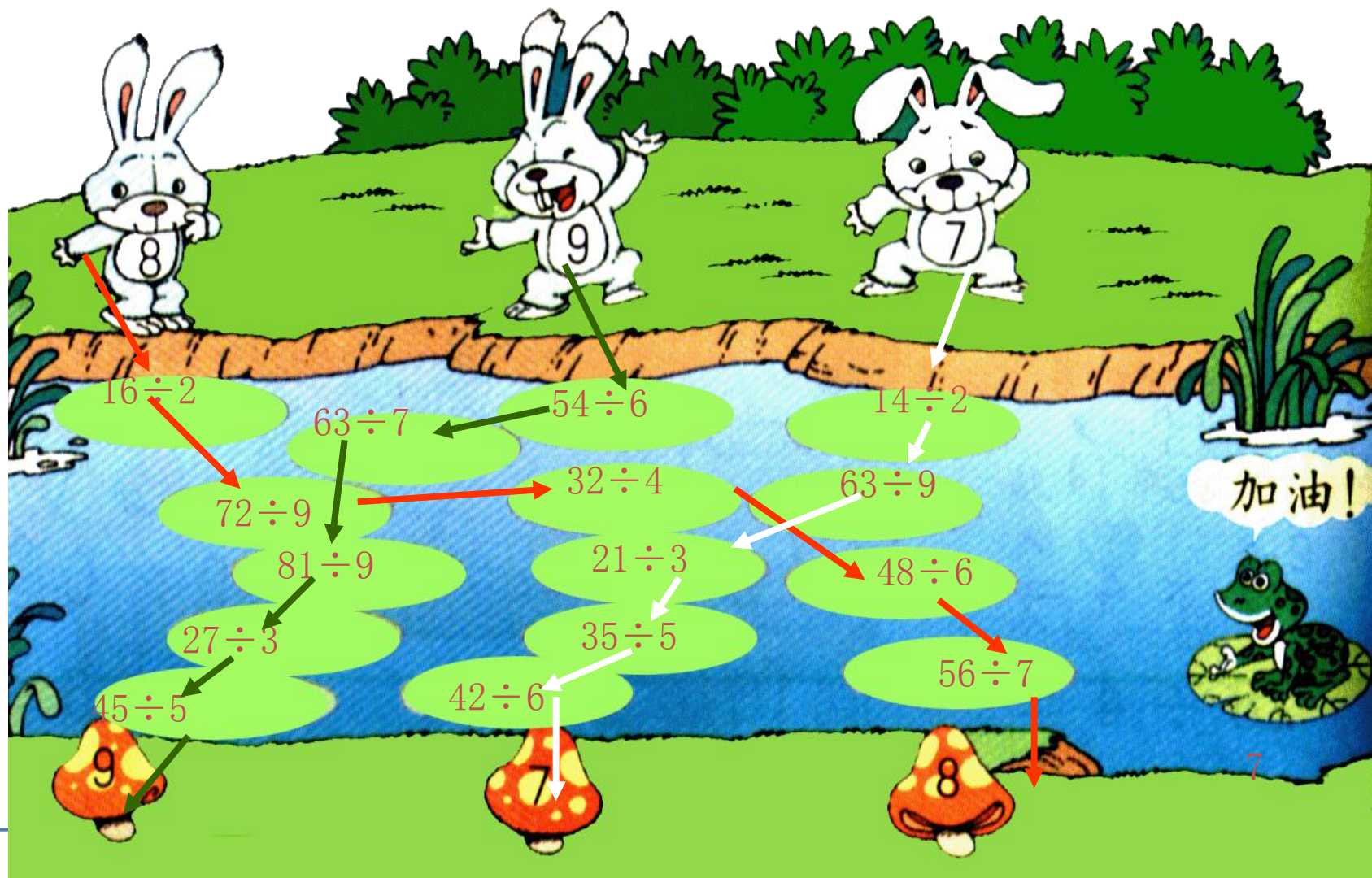
错误解答

正确解答



学以致用

小兔子过河



学以致用

看图写算式。



$$2 \times 9 = 18$$

$$18 \div 2 = 9$$

$$9 \times 2 = 18$$

$$18 \div 9 = 2$$

学以致用

小鸟回家。

加上答案

The image shows a matching exercise where birds holding division problems are paired with houses containing the answers. The birds and their problems are as follows:

- Top row: Bird with $21 \div 7$, Bird with $18 \div 2$, Bird with $40 \div 5$, Bird with $36 \div 4$, Bird with $7 \div 1$
- Middle row: Bird with $24 \div 6$, Bird with $35 \div 5$, Bird with $42 \div 6$, Bird with $30 \div 5$, Bird with $48 \div 8$
- Bottom row: Bird with $24 \div 8$, Bird with $32 \div 4$

The houses and their numbers are as follows:

- Top row of houses: 4, 5, 8
- Bottom row of houses: 3, 6, 7, 9

学以致用

乐乐拿27元去超市。



3元



4元



6元



4元

(1) 可以买几听可乐？

$$27 \div 3 = 9 \text{ (听)}$$

(2) 如果买9盒饼干, 够吗？

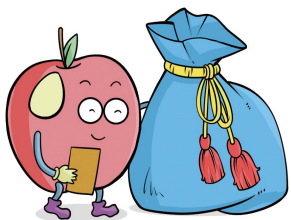
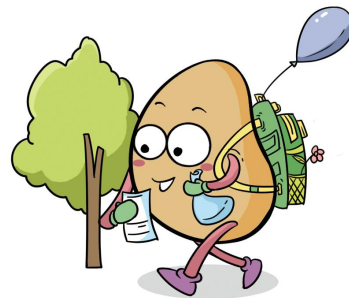
$$4 \times 9 = 36 \text{ (元) 不够}$$

学以致用

一共有45张画片, 平均分给5人, 每人分得几张? 如果每人分9张, 能分给几人?

$$45 \div 5 = 9 \text{ (张)}$$

$$45 \div 9 = 5 \text{ (人)}$$



课堂小结

你学会了
哪些知识？



只有熟记乘
法口诀,才能顺利
求出商。

除法的两种意义:①求每份是多少。
②求分了几份。一句乘法口诀可以计算
两个乘法算式和两个除法算式,用乘法口
诀计算除法算式时,先把口诀想好,缺少
的数就是所求的结果。