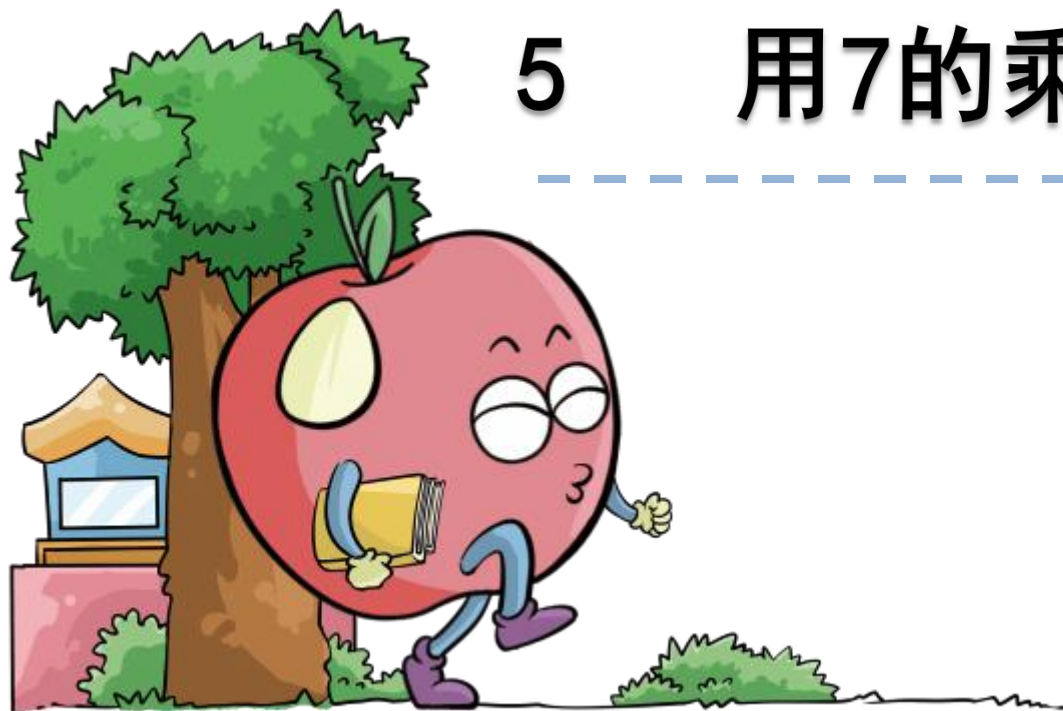


第7单元

表内乘法和除法（二）

5 用7的乘法口诀求商



学习目标

1. 会用7的乘法口诀求商。
2. 会用7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。

$$12 \div 2 = 6$$

$$24 \div 4 = 6$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$12 \div 6 = 2$$

$$24 \div 6 = 4$$

$$15 \div 5 = 3$$

二六十二 四六二十四 三五十五

复习导入

填空。) 十八

五十~~六~~

七 ()

八

八 () 七十二

四十~~五~~

() 九

五

五 (~~八~~) 四十

六十~~三~~

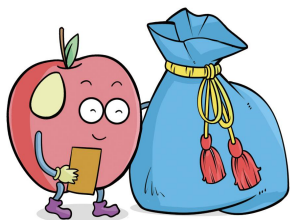
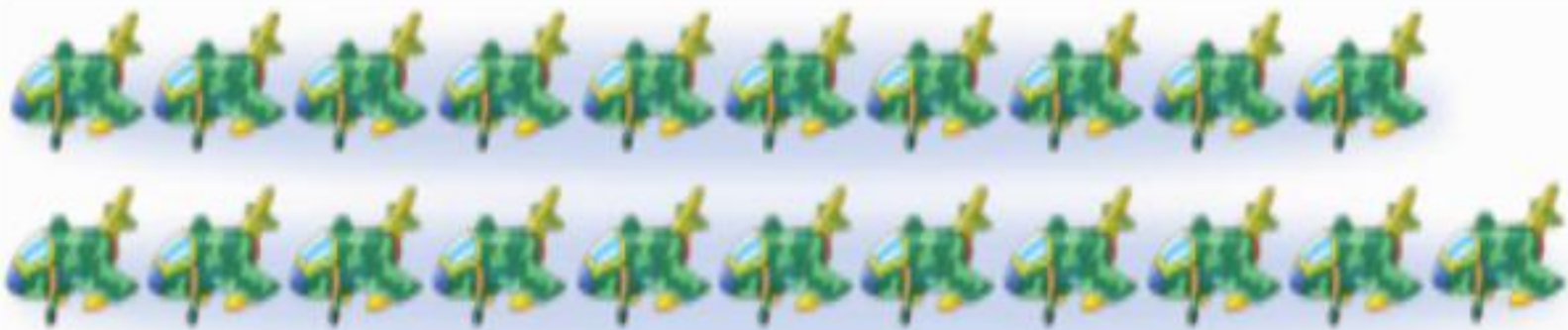
~~九~~ 七 ()

情景导入

小组合作，制订
一个编组方案。



有21架飞机参加飞行表演。



探索新知

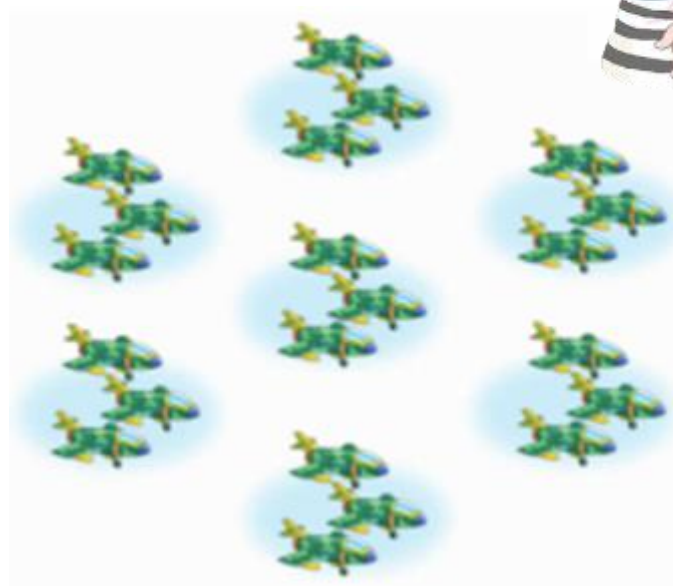


7架飞机一组，
可以分3组。



$$21 \div 7 = 3$$

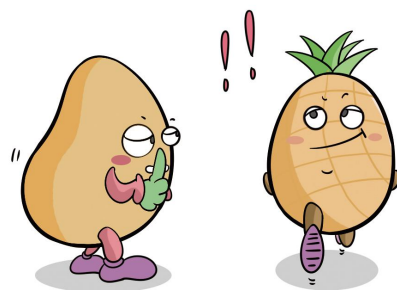
3架飞机一组，
可以分7组。



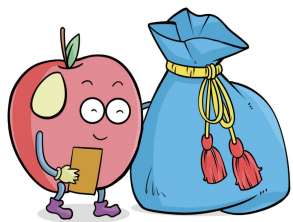
$$21 \div 3 = 7$$

口诀：三七二十一

典题精讲

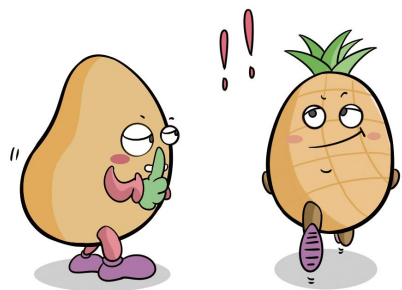


明明准备把35块糖平均分装进盒子里,每个盒子能装7块糖,明明拿来3个盒子,能装得下吗?

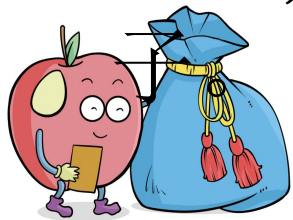


典题精讲

解题思路：



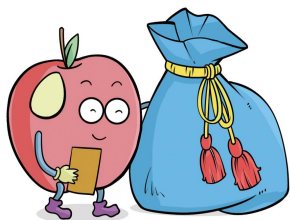
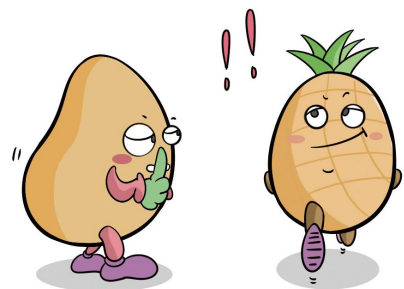
把35块糖平均分装进盒子里，每个盒子装7块，就要看35里面有几个7，用除法计算，列式为 $35 \div 7$ 。计算时想7的乘法口诀“（五）七三十五”，所以 $35 \div 7 = 5$ （个），需要5个盒



典题精讲

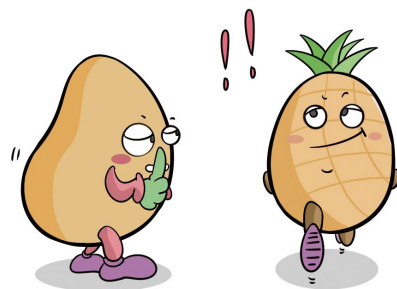
正确答案：

$35 \div 7 = 5$ (个)
 $3 < 5$, 所以装不下。

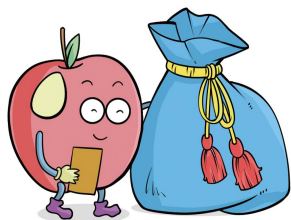


典题精讲

内容重复

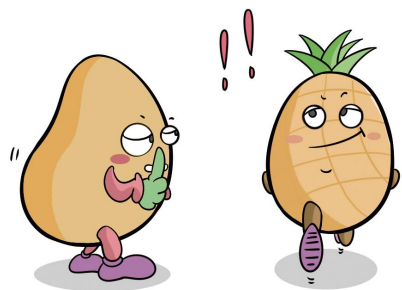


二（1）班有22名学生要到河的对岸去游玩，河边只有一只船，船上每次只能坐4人，问他们至少几次才能全部过河？

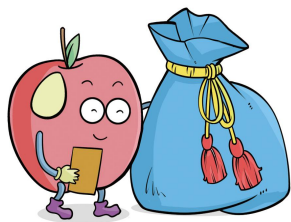


典题精讲

解题思路：



船上每次只能坐4人,但是还需要1人把船摆渡回对岸,所以每次相当于运 $4-1=3$ (人),这样一共需要运 $22-1=21$ (人),所以至少需要运 $21 \div 3 = 7$ (次)。



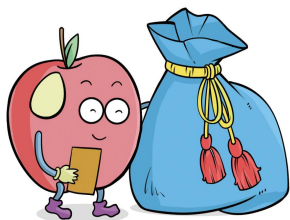
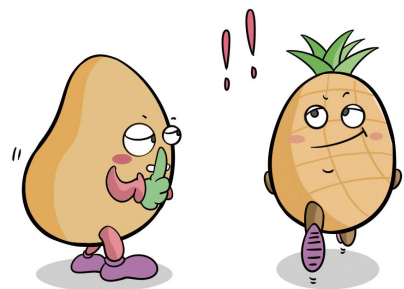
典题精讲

正确答案：

$$22-1=21(\text{人})$$

$$21 \div 3 = 7(\text{次})$$

答：至少7次才能全部过河。



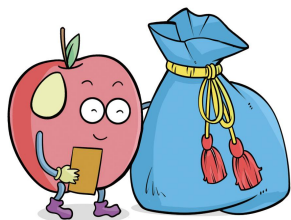
易错提醒

例

判断：根据7的每一句乘法口诀都可以写出两个乘法算式和两个除法算式。

()

✓

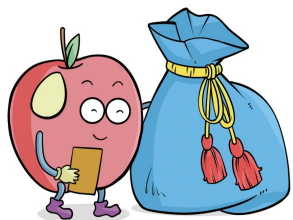
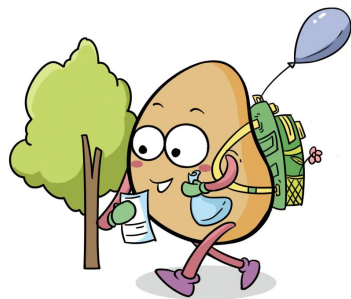


错误解答

易错提醒

错解分析：

错误解答错在对7的乘法口诀中七七四十九只能写出一个除法算式理解有误，根据“七七四十九”只能写出一个除法算式。考虑问题要全面，只有考虑全面，才能对7的乘法口诀写出的算式下结论。



易错提醒

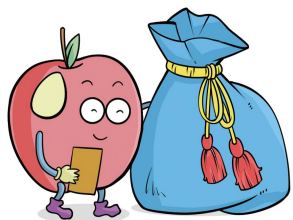
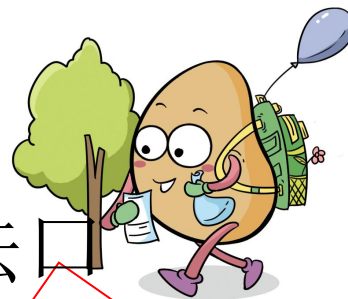
例

判断：根据7的每一句乘法口诀都可以写出两个乘法算式和两个除法算式。

()

判断：根据7的每一句乘法口诀都可以写出两个乘法算式和两个除法算式。

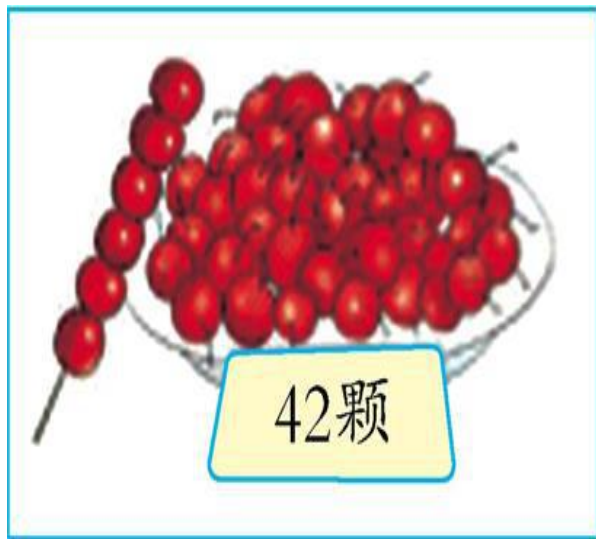
()



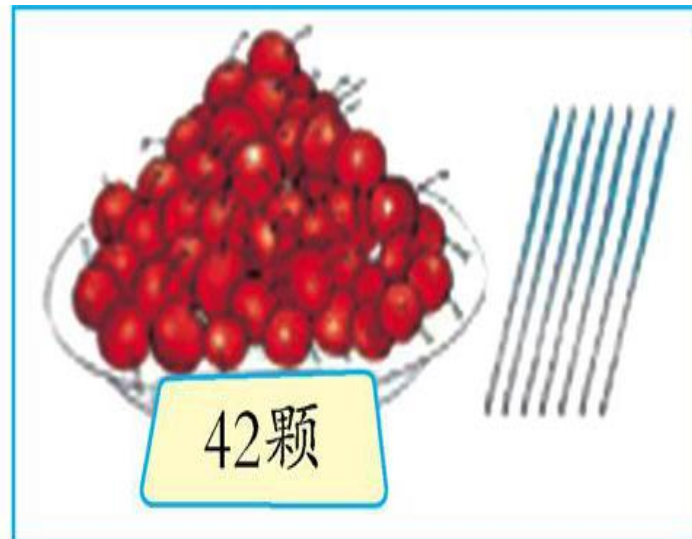
错误解答
×
正确解答

学以致用

看图列算式。



$$42 \div 6 = 7$$



$$42 \div 7 = 6$$

学以致用

需要几个筐？



$$21 \div 3 = 7 \text{ (个)}$$

学以致用

乐乐拿28元去超市。



3元



4元



6元



4元

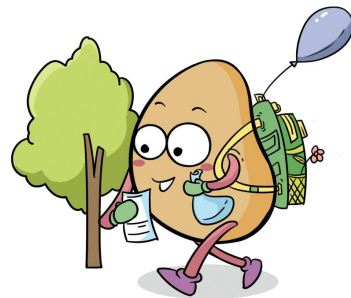
(1) 可以买几个汉堡?
 $28 \div 4 = 7$ (个)

(2) 如果买7罐可乐, 够吗?

$3 \times 7 = 21$ (元) 够

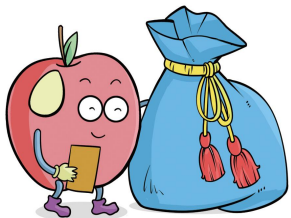
学以致用

一共有35张画片，平均分给5人，每人分得几张？如果每人分7张，能分给几人？



$$35 \div 5 = 7 \text{ (张)}$$

$$35 \div 7 = 5 \text{ (人)}$$



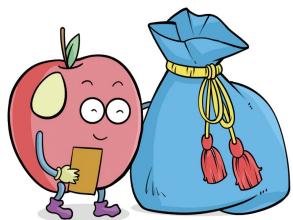
学以致用



做一辆玩具小汽车需要4个轮子，现要做7辆小汽车，30个轮子够吗？

$$4 \times 7 = 28 \text{ (个)}$$

$$28 < 30 \quad \text{够}$$



课堂小结

你学会了
哪些知识？



算除法时
想乘法。

表内除法的求商方法：因为除法是乘法的逆运算，所以只要想除数 $\times$ 几=被除数，再根据乘法口诀就能顺利计算出商。