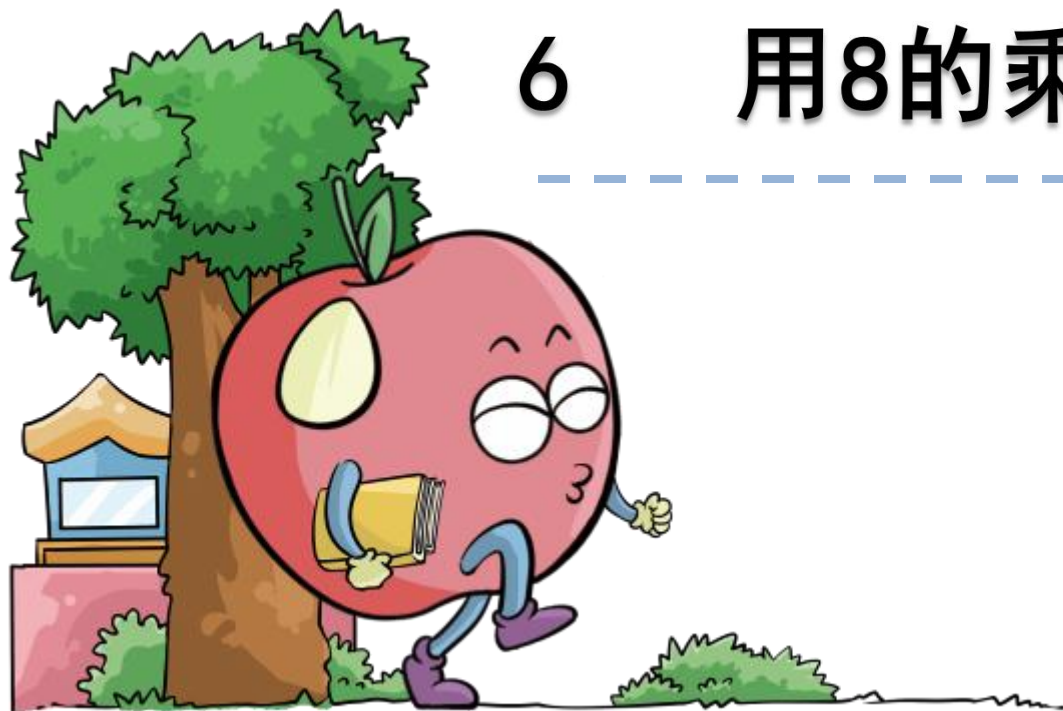


第7单元

表内乘法和除法（二）

6 用8的乘法口诀求商



学习目标

1. 会用8的乘法口诀求商。
2. 会用8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。

$$42 \div 7 = 6$$

$$24 \div 4 = 6$$

$$15 \div 3 = 5$$

$$42 \div 6 = 7$$

$$24 \div 6 = 4$$

$$15 \div 5 = 3$$

六七四十二 四六二十四 三五十五

复习导入

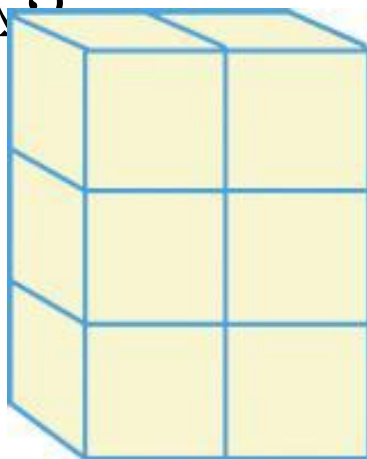
填口诀。) 二十一 七 () 五
十六 七 八

四 (六) 二十四 五 () 五
二十五

五 (八) 四十 七 七 ()
四十九

情景导入

(1) 用48块小正方体可以摆成几个下面的长方体？



6个小
正方体拼成
了一个长方
体。



可以用乘法
口诀六八四
十八计算。

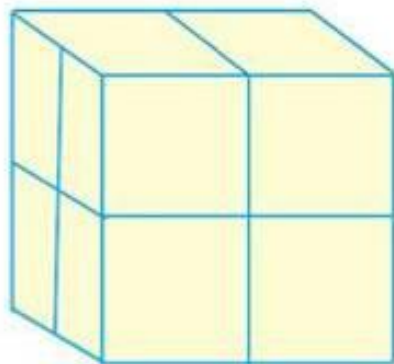


$$48 \div \begin{array}{c} 6 \\ 8 \end{array} = \square (\text{个})$$

探索新知

(2) 用48块小正方体可以摆成几个下面的正方体？

是有8个
小正方体拼
成的。

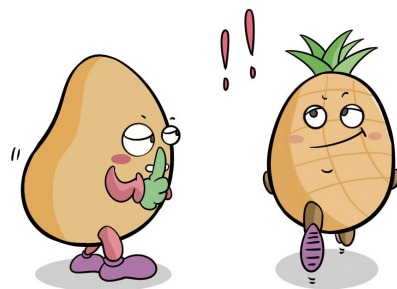


六八四十八

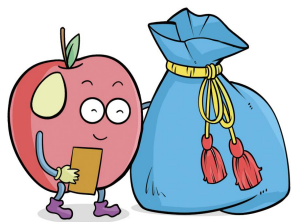


$$48 \div \underset{6}{\boxed{\div}} \boxed{} 8 = \boxed{} (\text{个})$$

典题精讲

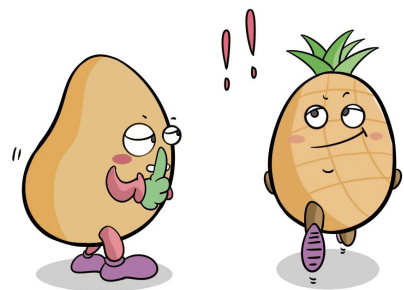


一条大船能坐8人，一条小船能坐4人，几条大船的人数和6条小船的人数相等？

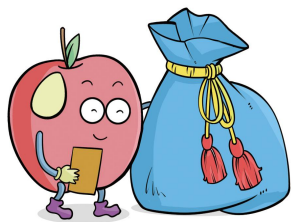


典题精讲

解题思路：



首先要算出6条小船的人数，
列算式为 $6 \times 4 = 24$ (人)，再看24里面
有几个8。

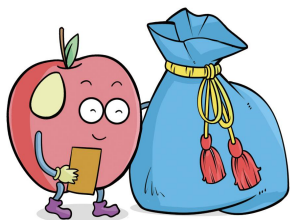
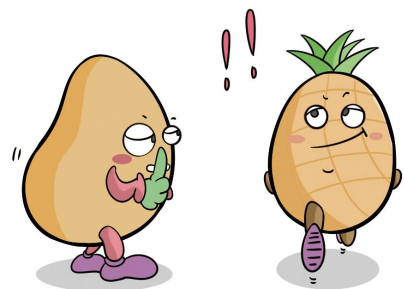


典题精讲

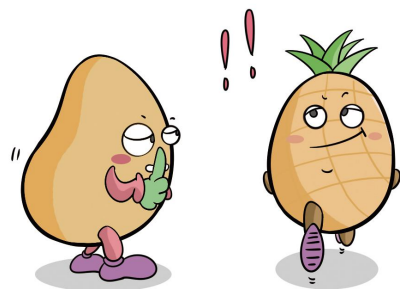
正确答案：

$$6 \times 4 = 24 \text{ (人)}$$

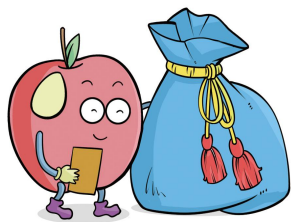
$$24 \div 8 = 3 \text{ (条)}$$



典题精讲

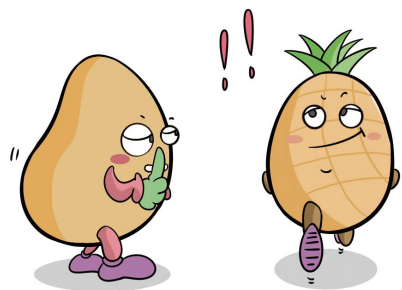


二一班有25名学生要到河的对岸去游玩,河边只有一只船,船上每次只能坐4人,问他们至少几次才能全部过河?

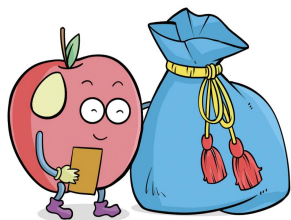


典题精讲

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 $25-1=24$ (人),所以至少需要运 $24 \div 3 = 8$ (次)。



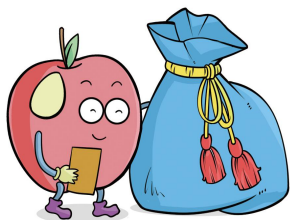
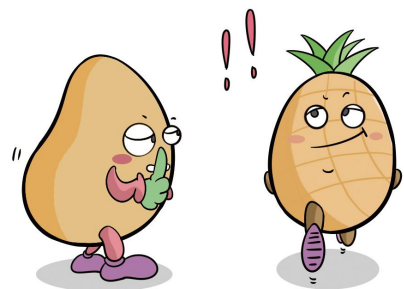
典题精讲

正确答案：

$$25-1=24(\text{人})$$

$$24 \div 3 = 8(\text{次})$$

答：至少8次才能全部过河。



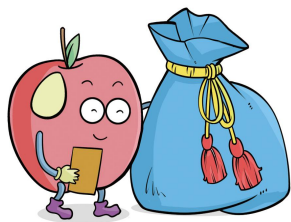
易错提醒

例

判断：根据8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。

()

✓

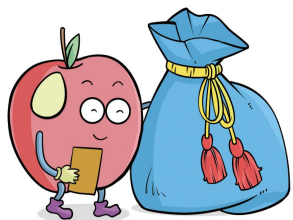
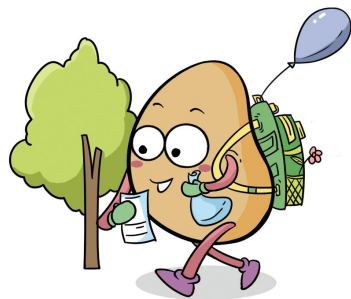


错误解答

易错提醒

错解分析：

错误解答错在对8的乘法口诀中八八六十四只能写出一个除法算式理解有误，根据“八八六十四”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8的乘法口诀写出的算式下结论。



易错提醒

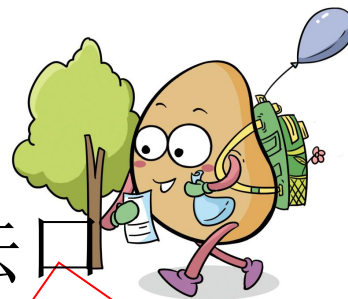
例

判断：根据8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。

()

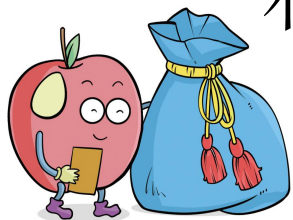
判断：根据8的每一句乘法口诀都可以写出两个乘法算式和两个除法算式。

()



错误解答

正确解答



学以致用

吹泡泡

$$21 \div 3 = 7$$

$$64 \div 8 = 8$$

$$16 \div 8 = 2$$

$$32 \div 8 = 4$$

$$45 \div 5 = 9$$

$$18 \div 6 = 3$$

$$40 \div 8 = 5$$

$$49 \div 7 = 7$$

$$8 \div 8 = 1$$

$$36 \div 6 = 6$$

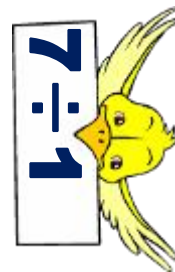
$$14 \div 2 = 7$$

$$28 \div 4 = 7$$



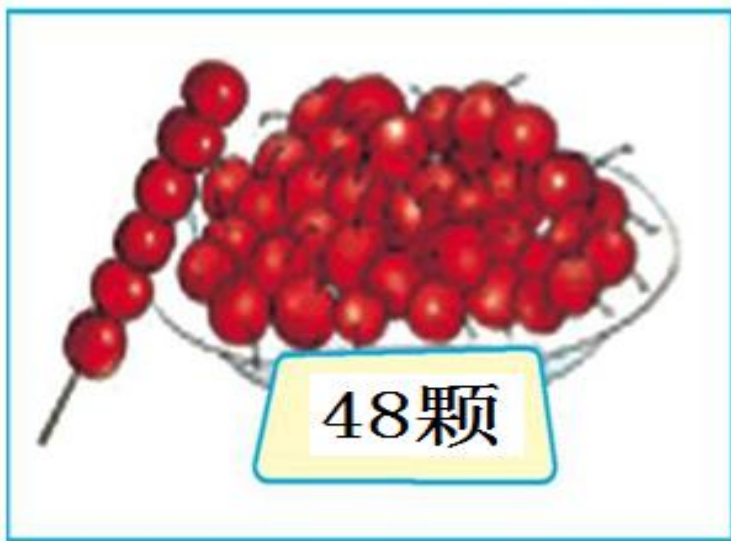
学以致用

小鸟回家。

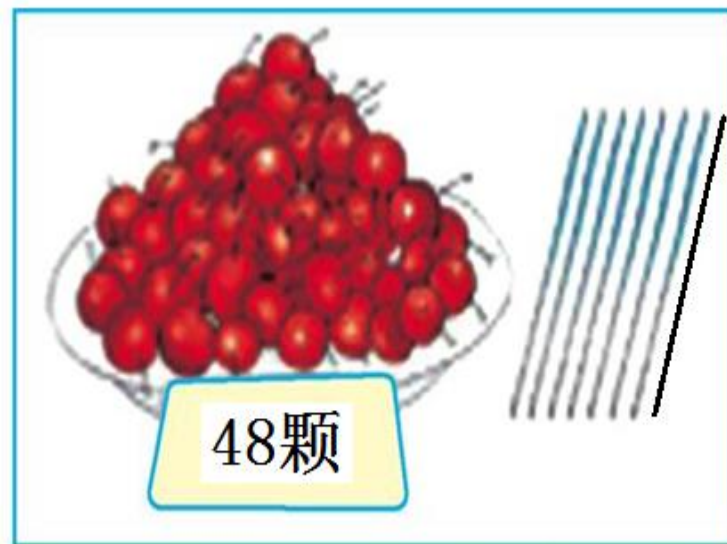


学以致用

看图列算式。



$$48 \div 6 = 8$$



$$48 \div 8 = 6$$

学以致用

乐乐拿48元去超市。



3元



4元



6元



4元

(1) 可以买几根火腿肠？

$$48 \div 6 = 8 \text{ (根)}$$

(2) 如果买8罐可乐，够吗？

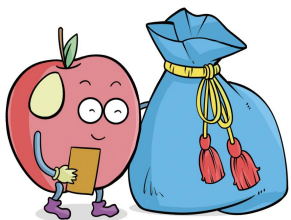
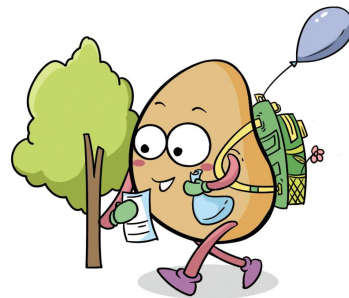
$$3 \times 8 = 24 \text{ (元) 够}$$

学以致用

一共有40张画片, 平均分给5人, 每人分得几张? 如果每人分8张, 能分给几人?

$$40 \div 5 = 8 \text{ (张)}$$

$$40 \div 8 = 5 \text{ (人)}$$



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。

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。