

第 6 单元

多位数乘一位数

第 8 课时 解决问题 (1)

情景导入

1. 妈妈买了8个碗，每个6元，共用多少钱？

$$8 \times 6 = 48 \text{ (元)}$$

答：共用48元。

2. 妈妈买3个碗用了18元，每个碗多少钱？

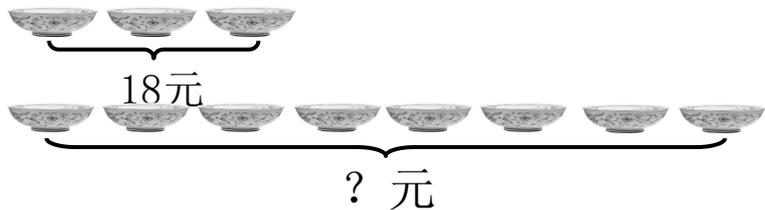
$$18 \div 3 = 6 \text{ (元)}$$

答：每个碗6元。

探究新知

8

妈妈买3个碗用了18元。如果买8个同样的碗，需要多少钱？



我画图来表示。



阅读与理解

已知条件	妈妈买3个碗用了18元。
所求问题	如果买8个同样的碗，需要多少钱？

探究新知

8

分析与解答

求买8个碗用多少钱，
要先算什么？



先算一个碗多少钱。



再算8个碗要用多少钱。



$$18 \div 3 = 6 \text{ (元)}$$

$$6 \times 8 = 48 \text{ (元)}$$

$$18 \div 3 \times 8$$

$$= 6 \times 8$$

$$= 48 \text{ (元)}$$

探究新知

8

回顾与反思

买8个碗48元， $48 \div 8 = 6$ ，一个碗6元，3个碗18元。对了！



答：需要48元。

想一想：18元可以买3个碗，30元可以买几个同样的碗？

$$30 \div (18 \div 3) = 5 \text{ (个)}$$

答：30元可以买5个同样的碗。

巩固练习

小林读一本故事书，3天读了24页。

(1) 照这种速度，7天可以读多少页？

$$24 \div 3 = 8 \text{ (页)}$$

$$7 \times 8 = 56 \text{ (页)}$$

答：7天可以读56页。

(2) 照这种速度，全书64页，几天可以读完？

$$64 \div (24 \div 3) = 8 \text{ (天)}$$

答：8天可以读完。



用乘、除法解决两步计算的问题（先找出“单一量”）

解答两步计算的问题，可以从要求的问题想起，确定先要算什么，再解决问题。

课后练习

一、超市感恩节促销，4盒奶糖36元。如果买9盒同样的奶糖，需要多少钱？

1. 先算买一盒奶糖多少钱。

$$36 \div 4 = 9 \text{ (元)}$$

2. 再算买9盒奶糖要用多少钱。

$$9 \times 9 = 81 \text{ (元)}$$

课后练习

二、我能算得又对又快。

$$18 \div 3 \times 7 = 42$$

$$42 \div 6 \times 9 = 63$$

$$24 \div 6 \times 9 = 36$$

$$35 \div 5 \times 6 = 42$$

课后练习

三、端午节到了，爸爸买了38盒粽子，准备送给亲朋好友，每盒有3个粽子，爸爸共买了多少个粽子？？

（提出一个用估算解决的问题，并解答）

$$38 \times 3 = 114 \text{ (个)}$$

答：爸爸共买了114个粽子。