

## 第4单元

# 三位数乘两位数

## 第4课时 单价、数量和总价

# 一、自主探究，学习新知

## 4 解答下面的问题。

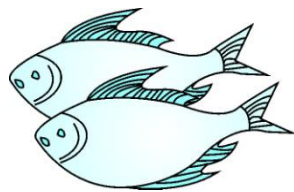
(1)



篮球每个80元，买3个要多少钱？

$$80 \times 3 = \underline{\quad\quad} \text{ (元)}$$

(2)



鱼每千克10元，买4千克要多少钱？

$$10 \times 4 = \underline{\quad\quad} \text{ (元)}$$

### 理解题意

每件商品的价钱叫做单价。如每个篮球80元，篮球的单价就是80元；每千克鱼10元，鱼的单价就是10元。买了多少，叫做数量。如题中的“3个”是篮球的数量，“4千克”是鱼的数量。一共用的钱数，叫做总价。这两个问题都是已知单价和数量，求总价。

## ■ 解法探究

第一个问题是已知1个篮球的价钱，求买3个篮球要花的钱，就是求3个80是多少，用乘法计算；第二个问题是已知1千克鱼的价钱，求买4千克鱼要花的钱，就是求4个10是多少，也是乘法计算。

由此可知：单价×数量=总价。

## ■ 规范解答

$$(1) 80 \times 3 = 240 \text{ (元)}$$

$$(2) 10 \times 4 = 40 \text{ (元)}$$

## 二、巩固练习

不解答，只说出下面各题已知的是什么，要求的是什么。

(1) 每套校服120元，买5套要用多少钱？



已知单价和数量，求总价。

(2) 学校买了3台同样的复读机，花了420元，  
每台复读机多少元？

已知数量和总价，求单价。



选一选。

1. 小胖想给希望小学的小伙伴们买运动装，上衣每件60元，裤子每条40元，买2套一共需要多少钱？（ **D** ）

A、 $60 \times 2$       B、 $60 \times 2 + 40 \times 2$       C、 $60 + 40$       D、 $60 + 40 \times 2$

2. 每瓶雪碧5元钱，1箱可装12瓶雪碧，超市运来一车雪碧刚好100箱。

1箱雪碧要付多少钱？（ **A** ）

1车雪碧要付多少钱？（ **D** ）

A、 $5 \times 12$       B、 $5 \times 100$       C、 $12 \times 100$       D、 $5 \times 12 \times 100$

### 三、课堂小结

每件商品的价钱，叫做单价；买了多少，叫做数量；一共用的钱数，叫做总价。

$$\text{单价} \times \text{数量} = \text{总价}$$

## 四、拓展训练

1.用“单价”“数量”和“总价”填空。

(1) 每支钢笔售价4元，一盒装10支。一盒钢笔多少元？

这是已知钢笔的（**单价**）和（**数量**），求（**总价**）。

(2) 一盒钢笔装10支，用40元买了一盒。每支钢笔多少

元？这是已知钢笔的（**数量**）和（**总价**），求（**单价**）。

2.学校食堂买了50千克大米，每千克4元，一共花了多少钱？

$$50 \times 4 = 200 \text{（元）}$$

答：一共花了200元钱。