

## 2 小數除法(二)

▶ 除數是小數



## 要點導航

**例**  $9.92 \div 1.6$ 

$$= (9.92 \times 10) \div (1.6 \times 10)$$

$$= 99.2 \div 16$$

$$= 6.2$$

被除數、除數同時乘以10，  
使除數化為整數，再計算

$$\begin{array}{r}
 6.2 \\
 16 \overline{) 99.2} \\
 \underline{96} \phantom{0} \\
 32 \\
 \underline{32} \\
 0
 \end{array}$$

計算下列各題。

1.  $9 \div 1.5$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \div 15$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

2.  $0.17 \div 0.04$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \div 4$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

3.  $4.32 \div 1.8$

$$= \underline{\hspace{2cm}} \div 18$$

$$= \underline{\hspace{2cm}}$$

4.  $5.124 \div 0.01 = \underline{\hspace{2cm}}$

5.  $86 \div 0.001 = \underline{\hspace{2cm}}$

6.  $21 \div 5.6 = \underline{\hspace{2cm}}$

**速算**

 7.  $3.6 \div 0.5 = \underline{\hspace{2cm}}$

8.  $1.12 \div 0.64 = \underline{\hspace{2cm}}$

## 速算指南

$$\begin{aligned}
 &4 \div 2.5 \\
 &= (4 \times 4) \div (2.5 \times 4) \\
 &= 16 \div 10 \\
 &= 1.6
 \end{aligned}$$

倍大法



零食店老闆把堅果包裝成如下的罐裝出售。



0.65kg

開心果



0.8kg

腰果



0.5kg

夏威夷果

9. 一罐開心果的重量是一罐夏威夷果的  $\underline{\hspace{2cm}}$  倍。10. 44.8kg 腰果共可包裝成  $\underline{\hspace{2cm}}$  罐。

11. 14.1kg 夏威夷果最多可包裝成多少罐？

 A. 26 罐 B. 27 罐 C. 28 罐 D. 29 罐

沛玲和媽媽去街市購買食物。

12. 媽媽購買菠菜用了 \$6.6，即購買了菠菜多少公斤？

答案：\_\_\_\_\_公斤

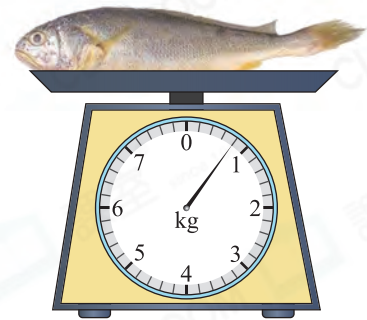


特價 \$8.80

每公斤 \$9.90

13. 每公斤西蘭花的售價是 \$13.3，是每公斤菜心的 1.4 倍。媽媽購買菜心用了 \$11.4，即購買了\_\_\_\_\_公斤菜心。

14. 媽媽購買右圖的黃花魚，用了 \$30，平均每公斤黃花魚的售價是多少？(列式計算)



15.



每條 \$4.80



計算前倍大了多少倍，計算後餘數須縮小相應的倍數。

媽媽付 \$20，最多可購買粟米多少條？找回款項多少？

- A. 4 條，找回 \$0.8       B. 4 條，找回 \$8  
 C. 5 條，找回 \$0.4       D. 5 條，找回 \$4

## STEAM 探索營

16.

金屬	銀	銅
密度	$10.5\text{g/cm}^3$	$8.9\text{g/cm}^3$

銅塊和銀塊的重量都為 44.5g，

\* 銀塊 / 銅塊 (\* 圈出答案) 的體積較大，體積是\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$ 。

### 知多點

同樣體積的不同物質，它們的重量不同，是因為它們的密度不同。重量、體積和密度之間的關係如下：

$$\text{密度} = \text{重量} \div \text{體積}$$

\* 物質的密度，是指物質每單位體積和對應重量的比例。

\* 密度的單位：公斤每立方米( $\text{kg/m}^3$ ) 或克每立方厘米( $\text{g/cm}^3$ )