



用必刷题，做A+同学



小学

XIAOXUE
BISHUATI

必刷题



数学

— 小数乘法和除法（二）

1. 一个数乘小数

—— 第1课时 一个数乘小数 ——



刷基础

1. 计算。

(1) 将算式补充完整。

$$3 \times 0.9 = (3) \times \frac{(\overset{9}{10})}{(\underset{10}{10})} = \frac{(\overset{27}{10})}{(\underset{10}{10})} = (2.7)$$

$$1.2 \times 0.2 = \frac{(\overset{12}{10})}{(\underset{10}{10})} \times \frac{(\overset{2}{10})}{(\underset{10}{10})} = \frac{(\overset{24}{100})}{(\underset{100}{100})} = (0.24)$$

$$7 \times 0.05 = (\overset{7}{10}) \times \frac{(\overset{5}{100})}{(\underset{100}{100})} = \frac{(\overset{35}{100})}{(\underset{100}{100})} = (0.35)$$

(2) 先想一想积是几位小数，再写出结果。

$$9 \times 0.8 = (7.2)$$

一位小数

$$0.32 \times 0.3 = (0.096)$$

三位小数

$$0.04 \times 2.3 = (0.092)$$

三位小数

$$0.17 \times 2 = (0.34)$$

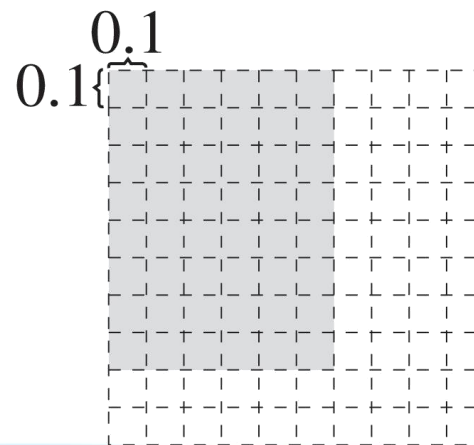
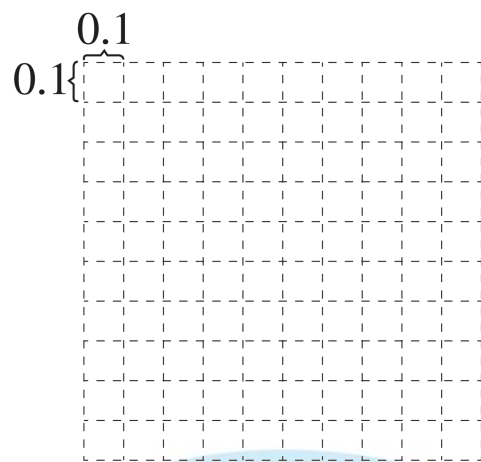
两位小数

2. 先在图中表示出 0.8×0.6 ，再填一填。

$$0.8 \times 0.6 = \frac{(\textcolor{red}{8})}{(\textcolor{red}{10})} \times \frac{(\textcolor{red}{6})}{(\textcolor{red}{10})}$$

$$= \frac{(\textcolor{red}{8 \times 6})}{(\textcolor{red}{10 \times 1})}$$

$$= \frac{(\textcolor{red}{48})}{(\textcolor{red}{100})}$$



3. 有一道小数乘小数的算式，根据计算过程中出现的“ $\frac{4 \times 9}{100}$ ”，推测该算式可能是(**B**)。

① 0.4×0.9 ② 4×0.9 ③ 0.04×9 ④ 0.04×0.09

A. ①②

B. ①③

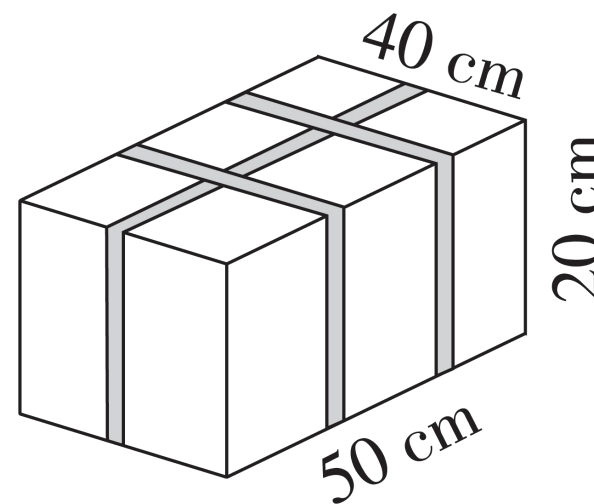
C. ②④

D. ③④

4. 新能源汽车市场蓬勃发展，电池回收成为一项重要技术。某公司引入一项技术，每1千克废旧电池最多可提炼出0.25千克稀有金属。现有4千克废旧电池，最多可提炼出(**1**)千克稀有金属。

刷提升

5. [中] 电子商务作为一种新型的商业模式，已经在全球范围内得到了广泛应用和发展，这引起了人们对快递包装安全性的关注。某快递员正在打包一个寄往北京市海淀区的包裹，要用打包胶带打包成如图的样子，每米打包胶带售价2元，一共需要多少元？（打包接口处的胶带长度忽略不计）



$$20 \times 6 + 50 \times 2 + 40 \times 4 = 380 \text{ (厘米)}$$

$$380 \text{ 厘米} = 3.8 \text{ 米} \quad 3.8 \times 2 = 7.6 \text{ (元)}$$

答：一共需要7.6元。

6. [偏难] 一列火车长200米，以每分钟0.9千米的速度通过一座大桥，从车头上桥到车尾离开桥共用了0.8分钟。这座大桥长多少千米？

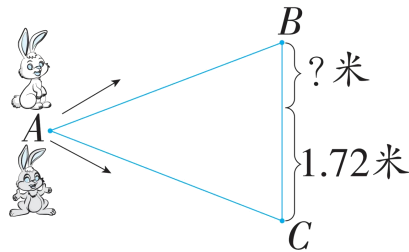
$$200\text{米} = 0.2\text{千米}$$

$$0.9 \times 0.8 = 0.72 \text{ (千米)}$$

$$0.72 - 0.2 = 0.52 \text{ (千米)}$$

答：这座大桥长0.52千米。

7.* [难] 两只兔子同时从一个等腰三角形的顶点 A 出发（如图），分别沿两腰跑。白兔每秒跑4.6米，灰兔每秒跑5.2米，1.4秒后在离 C 点1.72米的地方相遇，这个地方离 B 点有（ 0.88 ）米。



谢谢观看

