



苏教版五年级上册数学

教学课件



五

小数乘法和除法

整理与练习

回顾与整理

➤ 小数乘、除法的计算与整数乘、除法有什么联系？

➤ 计算小数乘法时，怎样确定积的小数位数？

★ 怎样把除数是小数的除法转化成除数是整数的除法？

练习与应用

1. 直接写出得数。

$$3.4 \times 2 = 6.8$$

$$4 \times 0.5 = 2$$

$$0.63 \div 9 = 0.07$$

$$3.5 \div 0.7 = 5$$

$$0.7 \times 0.8 = 0.56$$

$$0.25 \div 0.05 = 5$$

练习与应用

2. 你能算一算、比一比吗?

$$8.6 \times 7 = 60.2$$

$$11.7 \div 36 = 0.325$$

$$8.6 \times 0.7 = 6.02$$

$$11.7 \div 3.6 = 3.25$$

$$0.86 \times 0.7 = 0.602 \quad 11.7 \div 0.36 = 32.5$$

练习与应用

3. 用竖式计算，并用计算器验算。

$$1. 3 \times 3.8 = 4.94$$

$$2. 0.04 \div 24 = 0.001\bar{6}$$

$$2. 9 \times 0.82 = 2.378$$

$$0.756 \div 0.18 = 4.2$$

$$0.072 \times 0.15 = 0.0108$$

$$0.256 \div 0.032 = 8$$

(竖式略)

练习与应用

4. 计算下面各题，得数保留两位小数。

$$0.17 \times 2.45 \approx 0.42$$

$$2.6 \times 0.54 \approx 1.40$$

$$7.3 \div 13 \approx 0.56$$

$$7.83 \div 2.8 \approx 2.80$$

练习与应用

5. 人的嗅觉细胞大约有0.048亿个，狗的嗅觉细胞大约是人的45倍。狗的嗅觉细胞大约有多少亿个？（得数保留一位小数）

$$0.048 \times 45 \approx 2.2 \text{ (亿个)}$$

答：狗的嗅觉细胞大约有2.2亿个。

练习与应用

6. (1) 一种奶油蛋糕做1个要用7.5克奶油。
50克奶油最多可以做多少个这种蛋糕？

$$50 \div 7.5 \approx 6 (\text{个})$$



答：50克奶油最多可以做6个这种蛋糕。

练习与应用

6. (2) 幼儿园买50个奶油蛋糕，每8个装一盒，至少要用多少个包装盒？

$$50 \div 8 \approx 7 (\text{个})$$

答：至少要用7个包装盒。

练习与应用

7. 小明家七月份用水12.4吨，八月份用水13.6吨，九月份用水11.7吨。他家这三个月平均每月用水多少吨？（先估计得数在什么范围内，再计算，得数保留整数）

$$\begin{aligned} \text{估计得数在12} & \quad (12.4+13.6+11.7) \div 3 \\ \text{到13之间。} & \quad = 37.7 \div 3 \\ & \quad \approx 13 \text{ (吨)} \end{aligned}$$

答：他家这三个月平均每月用水13吨。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/768054042064006100>