

# 数字概念：小数的乘法

Amelia 一个小时可以走3.6英里。她2.1个小时可以走几英里？

步骤 1. 估计

$$3.5 \times 2 = 7$$

步骤 2. 用 1 来比较每个因数来决定乘积大概多大。

$$3.6 > 1$$

$$2.1 > 1$$

因为两个因数都大于 1, 你的答案会比两个因数还要打。

步骤 3. 相乘。按照合理性来写下小数点。

$$\begin{array}{r}
 3.6 \\
 \times 2.1 \\
 \hline
 36 \\
 720 \\
 \hline
 7.56 \\
 \uparrow
 \end{array}$$

Amelia 在 2.1 小时内会走 7.56 英里。

解答，然后检查看答案是否合理。

$$\begin{array}{r}
 1.6 \\
 \times 0.3 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0.8 \\
 \times 0.2 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 12.8 \\
 \times 3.2 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 0.03 \\
 \times 6 \\
 \hline
 \end{array}$$

5. 解释为什么  $0.3 \times 0.9 \neq 2.7$ . 正确的答案是什么？

---



---

6. 心算 用心算估计3.9乘以4.6的乘积。解释你解答的方式。

---



---