

姓名 \_\_\_\_\_

# 小数乘以整数

Travis 可以在 2.6 个小时内读一本章节书。这本书有 18 个章节，所以 Travis 要花多长的时间来读完？

步骤 1. 用 10 的幂来做乘法。

$$\begin{array}{r} 2.6 \times 10^1 = 26 \\ 18 \times 1 = 18 \\ \hline \phantom{2.6 \times 10^1 = } 26 \\ \phantom{2.6 \times 10^1 = } \times 18 \\ \hline \phantom{2.6 \times 10^1 = } 208 \\ \phantom{2.6 \times 10^1 = } + 260 \\ \hline \phantom{2.6 \times 10^1 = } 468 \end{array}$$

步骤 2. 把整数的答案除以  $10^1$ ，所以因数和乘积的小数点不会移动。

$$468 \div 10^1 = 46.8$$

步骤 3. 用合理性来检查你的答案。因为 2.6 大于一，所以答案会大于 18。因为 46.8 大于 18，所以你的答案是合理的。

Travis 要花 46.8 个小时来念这本书。

第 1 到 3 题，找出乘积

1.  $\begin{array}{r} 2.3 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$

2.  $\begin{array}{r} 71.7 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$

3.  $\begin{array}{r} 0.89 \\ \times 21 \\ \hline \end{array}$

4. Sara 要做枕头。每个枕头需要 1.7 码的布。Sara 如果要做 9 个枕头，她需要几码的布？

\_\_\_\_\_

5. 电灯泡通常是 \$2。它们现在在打折，所以它们少 0.50。打折的价钱是什么？这个价钱比在打折 0.35 还要好吗？

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_