

## 《小数除法（八）》学习指南

### 学习目标：

1. 通过练习进一步巩固小数除法的计算方法，并能在解决实际问题时根据实际需要灵活的取商的近似值。
2. 通过独立思考、交流讨论等活动，培养分析问题的能力和语言表达的能力。
3. 通过分析数量关系，解决实际问题，感受知识之间的密切联系，发展应用意识。

### 学习任务单：

#### 【课前准备】

笔、学习指南

#### 【课上活动】

活动一： 根据信息，你能提出用除法解决的问题吗？并解答。

| 动物名称 | 爬行的速度        |
|------|--------------|
| 蜗牛   | 0.045 千米 / 时 |
| 陆龟   | 0.32 千米 / 时  |
| 蜘蛛   | 1.9 千米 / 时   |

### 活动二：

一支铺路队正在铺一段路。上午工作3.5小时，铺了164.9m；下午工作4.5小时，铺了206.7m。



是上午铺路的速度快，还是下午铺路的速度快？



活动三：

- (1) 1小时内收2.50元。  
(2) 超过1小时，每0.5小时收2.50元。

李叔叔在这个停车场最多停车几小时？



### 【课后小结】

我们一起研究了小数除法在生活中的问题，你有什么收获吗？

### 【课后作业】

#### 1. 数学书第 37 页第 8 题

一列火车从南京到上海运行305 km，用了 2.6 小时。平均每小时行多少千米？（得数保留两位小数。）



#### 2. 数学书第 37 页第 10 题

| A 超市                                                                                |                                                                                     | B 超市                                                                                |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| 2.5 元 / 盒                                                                           | 58 元 / 箱                                                                            | 2.6 元 / 盒                                                                           | 62 元 / 箱                                                                            |

买一箱送 2 盒

王叔叔一共要买 30 盒牛奶。请你算一算，哪家超市便宜？一共需要多少钱？

### 【参考答案】

1. 数学书第 37 页第 8 题答案

$$305 \div 2.6 \approx 117.31 \text{ (千米)}$$

答：平均每小时行 117.31 千米。

2. 数学书第 37 页第 10 题答案

$$\text{A 超市：} 58 + 2.5 \times 6 = 73 \text{ (元)}$$

$$\text{B 超市：} 62 + 2.6 \times 4 = 72.4 \text{ (元)}$$

答：B 超市便宜。