

## 《小数除法（四）》学习指南

### 学习目标：

1. 通过将除数“转化”成整数的专项练习和应用小数除法解决问题，巩固小数除法的算理、算法。
2. 发现小数除法中商与被除数的大小规律，体会小数除法中商不变的规律，并运用规律解决问题、发展思维。
3. 在探索发现规律的过程中提高独立思考的能力。

### 学习任务单：

#### 【课前准备】

笔、学习指南

#### 【课上活动】

##### 第一关：

活动一：把下面的算式转化成除数是整数的除法算式。

$$2. 38 \div 0.34 = \boxed{\quad} \div \boxed{\quad}$$

$$4. 68 \div 1.2 = \boxed{\quad} \div 12$$

$$5. 2 \div 0.32 = \boxed{\quad} \div 32$$

##### 第二关：

活动二：你能提出一个用除法解决的问题并解答吗？



第三关：

活动三：（一）先计算再观察，你有什么发现？

180	÷	24	=	
18		2.4		
1.8		0.24		

13.5	÷	30	=	
		0.3		
		0.03		

我的发现：

---

---

活动四：（二）计算出每组算式的商，你能发现什么？

$6 \div 1.5 =$	$1.2 \div 1.2 =$	$49.5 \div 1.1 =$
$6 \div 1 =$	$1.2 \div 1 =$	$49.5 \div 1 =$
$6 \div 0.5 =$	$1.2 \div 0.8 =$	$49.5 \div 0.45 =$

我的发现：

---

---

请你再举几个例子验证一下你的发现吧。

### 【课后小结】

通过今天的学习，能回忆一下你是如何学习的吗？有哪些收获？

### 【课后作业】

1. 数学书第 30 页第 3 题

3. 鸵鸟是世界上最大的鸟，它比天鹅重 100 多千克。算一算，图中鸵鸟的体重是天鹅的多少倍？



第 31 页第 7 题

7.



你能根据第一列里的数，填出其他各列里的数吗？

被除数	273	2730	27.3		0.273
除数	13		1.3	0.13	0.013
商	21	21		21	

第 31 页第 8 题

8. 小林家今年售出自家种植的草皮共收入 455 元，每平方米售价为 6.5 元。小林家出售了多少平方米的草皮？

**【参考答案】**

第 30 页第 3 题：  $134.9 \div 9.5 = 14.2$

第 31 页第 7 题：

被除数	273	2730	27.3	2.73	0.273
除数	13	130	1.3	0.13	0.013
商	21	21	21	21	21

第 31 页第 8 题： $455 \div 6.5 = 70$ （平方米）