

## 2021-2022年北师大版数学五年级上册思维能力拓展：第四讲 小数除法的应用

### 1. 解答题

王阿姨买了3千克梨和3千克苹果共付19.8元，李阿姨买了1千克梨和3千克苹果共付14.8元。每千克苹果和每千克梨各多少元？

### 2. 解答题

用边长是15厘米的方砖给实验室铺地,需要4000块，如果改用边长25厘米的方砖铺地,需要多少块砖？

### 3. 解答题

用一部收割机收大豆，5天可以收割20.8公顷。照这样计算，7天可以收割多少公顷？62.4公顷大豆需要多少天才能收完？

### 4. 解答题

做一套成人服装用布2.6米，用120米布可以做多少套成人服装？

### 5. 解答题

一个油桶最多能装2.5千克油，要装38千克油，至少需要这样的油桶多少个？

### 6. 判断题

一个数的1.2倍一定比这个数大。（ ）

### 7. 判断题

$2.9 \div 0.4 = 7 \dots 1$ 。（ ）

### 8. 填空题

$7.999 \times 0.5$ 的积精确到千分位约是4.000. 。

### 9. 判断题

循环小数一定是无限小数。（ ）

### 10. 判断题

一个小数的小数点向右移动两位，这个小数就扩大100倍。（ ）

### 11. 判断题

在一个小数里小数部分有相同的数出现的就是循环小数。（判断对错）

### 12. 判断题

$1 \div 7$ 的商是循环小数。（ ）

### 13. 判断题

两个数相除，除数中有几位小数，商也有几位小数。（ ）

### 14. 判断题

被除数和除数都去掉小数点，商的大小不变。（ ）