

## 山东四年级数学2022年下半年单元测试带参考答案与解析

### 1. 选择题

$154+23+46=(154+46)+23$ 运用了加法的（ ）

A. 交换律 B. 结合律 C. 交换律和结合律

### 2. 选择题

$4.58+1.6-1.58=$ （ ）

A. 6.18 B. 4.85 C. 4.6 D. 3

### 3. 选择题

$(125+a) \times 8=1000+8a$ 应用了（ ）

A. 乘法交换律 B. 乘法分配律 C. 乘法结合律 D. 加法结合律

### 4. 选择题

$817 \times 2=2 \times 817$ 这个式子用了以下哪种运算律（ ）

A. 乘法分配律 B. 乘法结合律 C. 乘法交换律

### 5. 选择题

$25 \times 8 \times 4 \times 125=(25 \times 4) \times (8 \times 125)$ 运用了乘法的（ ）。

A. 交换律 B. 结合律 C. 交换律和结合律

### 6. 选择题

$(\star+\triangle)+\square=\star+(\triangle+\square)$ 这里使用了（ ）

A. 加法交换律 B. 加法结合律 C. 加法交换律和结合律 D. 乘法结合律

### 7. 选择题

与 $480 \times 40$ 的积一样的算式是（ ）。

A.  $48 \times 40$  B.  $480 \times 400$  C.  $48 \times 400$

### 8. 判断题

$1250 \div (25 \times 5)=1250 \div 25 \times 5$ （ ）

### 9. 判断题

$282-143-57=282-(143+57)$ 。（ ）

### 10. 判断题

先乘前两个数，或者先乘后两个数，积不变，这是乘法结合律。（ ）

### 11. 判断题

$4 \times 6 \times 25=6 \times (4 \times 25)$ （ ）

### 12. 判断题

整数加法的交换律、结合律对分数加法不适用。（ ）

### 13. 计算题

计算(能巧算就巧算):