

数学 单元测试（基础卷）

人教版四年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 在加法中， $a + b = b + a$ 表示的是什么定律？
 - 加法交换律
 - 加法结合律
 - 乘法交换律
 - 乘法分配律
- $12 + (8 + 7) = (12 + 8) + 7$ 这个等式运用了哪种运算定律？
 - 加法交换律
 - 加法结合律
 - 乘法交换律
 - 乘法分配律
- 将 $5 \times (4 + 6)$ 转换为 $5 \times 4 + 5 \times 6$ 的计算方法应用了什么定律？
 - 乘法交换律
 - 乘法结合律
 - 乘法分配律
 - 加法交换律
- 下列哪项是乘法交换律的表达形式？
 - $a \times b = b \times a$
 - $a \times (b \times c) = (a \times b) \times c$
 - $a \times (b + c) = a \times b + a \times c$
 - $a + b = b + a$
- 用简便方法计算 $23 + 17 + 80$ （目标是凑成整十数），应先算哪两个数相加？
 - $23 + 17$
 - $17 + 80$
 - $23 + 80$
 - 无法确定
- $99 \times 5 + 1 \times 5$ 可以简化为哪个算式？
 - $99 \times (5 + 1)$
 - $(99 + 1) \times 5$
 - $99 + 5 \times 1$
 - $5 \times (99 + 1)$
- 下面哪个算式可以运用乘法分配律进行正向展开（即把括号去掉）来简便计算？