

数学 单元测试（基础卷）

人教版六年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 比例的两个内项之积与两个外项之积的关系是？
 - 相等
 - 不相等
 - 不确定
 - 大于
- 如果 $a:b = c:d$ ，则下列式子中一定成立的是？
 - $a + b = c + d$
 - $a \times d = b \times c$
 - $a \times c = b \times d$
 - $a \div b = c \div d$
- 当 x 和 y 成正比例时，它们的比值会怎样变化？
 - 变大
 - 变小
 - 保持不变
 - 无法确定
- 在比例尺1:5000的地图上，1厘米代表实际距离是多少米？
 - 50米
 - 500米
 - 5000米
 - 5米
- 一个长方形的长和宽都放大到原来的3倍，那么面积扩大多少倍？
 - 3倍
 - 6倍
 - 9倍
 - 12倍
- 若 x 与 y 成反比例，则它们的乘积是？
 - 0
 - 正数
 - 负数
 - 定值
- 比例中的“项”指的是什么？