

数学 单元测试（基础卷）

人教版八年级下学期 | 姓名：_____ 得分：_____

一、单选题

- 下列各组变量中，成正比例关系的是：
A. 圆的半径与圆的周长
B. 人的身高与体重
C. 汽车行驶速度与时间
D. 温度与时间
- 一次函数 $y=3x+5$ 的图象经过的象限是：
A. 一、二、三
B. 一、二、四
C. 一、三、四
D. 二、三、四
- 若函数 $y=(m-1)x+3$ 是一次函数，则 m 的取值范围是：
A. $m \neq 1$
B. $m=1$
C. $m>1$
D. $m<1$
- 直线 $y=2x-4$ 与 y 轴的交点坐标是：
A. $(0, -4)$
B. $(0, 4)$
C. $(-4, 0)$
D. $(4, 0)$
- 一次函数 $y=-x+2$ 的图象大致是：
A. 从左向右上升
B. 从左向右下降
C. 水平线
D. 垂直线
- 已知函数 $y=2x+1$ ，当 $x=3$ 时， y 的值为：
A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
- 函数 $y=3x$ 的图象过点：