

## 五年级数学第 二 单元测试

### 一、填空题

- 下面是某班每月的气温变化情况（单位：℃），请根据图表填空：1月的气温是（ ）℃，2月的气温是（ ）℃。
- 折线统计图通常用于表示（ ）的变化趋势。
- 下列图表中适合使用折线统计图的是（ ）。
- 一个单式折线统计图有（ ）条折线，每条折线表示一种数据。
- 复式折线统计图通过（ ）来表示多种数据。

### 二、判断题

- 折线统计图适合用来表示某一事物的变化趋势。（ ）
- 复式折线统计图只能显示一种数据变化。（ ）
- 单式折线统计图的横坐标通常表示时间，纵坐标表示（ ）。
- 复式折线统计图的纵坐标表示不同的数据项。（ ）
- 折线统计图与柱状统计图可以互换使用。（ ）

### 三、选择题

- 下列哪个图表适合用来显示某城市一年的气温变化趋势？
  - A. 柱状图
  - B. 饼图
  - C. 折线图
  - D. 条形图
- 如果要展示一周内气温的变化情况，应该使用（ ）。
  - A. 单式折线统计图
  - B. 复式折线统计图
  - C. 圆形统计图
  - D. 柱状图
- 下面哪个是复式折线统计图的特点？

- A. 只有一条折线
- B. 横坐标表示时间，纵坐标表示不同的数据
- C. 只有一个数据点
- D. 不能表示时间变化

4. 使用折线统计图时，横坐标一般表示（ ）。

- A. 数据的大小
- B. 时间或顺序
- C. 类别
- D. 比例

5. 下列哪一项不适合使用折线统计图表示？

- A. 一周内的气温变化
- B. 每个月的电费变化
- C. 一年的年度收入
- D. 班级人数的比例

## 四、计算题

1. 计算： $40 + 56 - 72 = ( )$
2. 计算： $360 \div 9 \times 5 = ( )$
3. 用简便方法计算： $32 \times 45 + 32 \times 5 = ( )$
4. 解方程： $x - 45 = 150$ ， $x = ( )$
5. 计算： $520 \div 4 \times 7 = ( )$

## 五、图形与操作题

1. 给出一组数据：5、8、11、10、13，画出其单式折线统计图。
2. 在下列数据中，选择适合用折线统计图表示的数据：数据：5月-15，6月-12，7月-10，8月-18，9月-20。

## 六、解决问题

1. 某班每个月的语文成绩如下表：1月 88分，2月 92分，3月 90分，4月 85分，5月 87分。请绘制出该班语文成绩的折线统计图。

2. 某市的月降水量（单位：mm）分别为：1月 120，2月 135，3月 145，4月 160，5月 140。请根据上述数据，选择是否适合使用折线统计图表示，并说明理由。
3. 如果你需要展示一个地区的年降水量变化，应该如何选择统计图？请简述理由。
4. 一家公司今年每个月的收入分别是：1月 22000元，2月 23000元，3月 24000元，4月 25000元，5月 26000元。请画出这组数据的折线统计图。
5. 某校每个学期的期末成绩如下：第一学期：85分，第二学期：88分，第三学期：90分，第四学期：87分。请根据上述成绩制作折线统计图，并说明该成绩的趋势。

## 答案

1. 1月的气温是  $(-5)^{\circ}\text{C}$ ，2月的气温是  $(-3)^{\circ}\text{C}$ 。
2. 折线统计图通常用于表示（数据）的变化趋势。
3. 下列图表中适合使用折线统计图的是（C）。
4. 一个单式折线统计图有（1）条折线，每条折线表示一种数据。
5. 复式折线统计图通过（不同的折线）来表示多种数据。
6. 判断题： 1.（√） 2.（×） 3.（√） 4.（√） 5.（×）
7. 选择题： 1.（C） 2.（A） 3.（B） 4.（B） 5.（D）
8. 计算题： 1. 24 2. 200 3. 1440 4. 195 5. 910
9. 图形与操作题：画图及分析见附图。
10. 解决问题：答案依据数据趋势图表，具体图表待补充。