**五年级下册数学.折线统计图**

**一、单选题**

1.绘制折线统计图的优点是（   ）。

A. 表示数量的多少                 B. 表示部分与整体的关系                 C. 表示数量增减变化情况

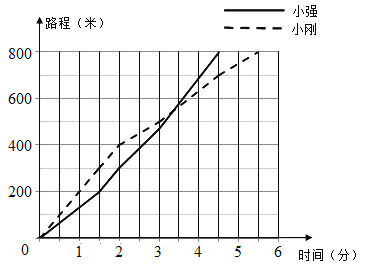
2.要表示一个城市降水变化趋势，应选择（    ）

A. 条形统计图                             B. 折线统计图                             C. 扇形统统计图

3.要反映小华本学期数学成绩变化情况，选用（     ）比较好。

A. 条形统计图                          B. 折线统计图                          C. 统计表                          D. 无法确定

4.下面对统计图中信息表述正确的是（　　）



A. 小刚先到达终点           B. 小刚先快后慢           C. 小强先快后慢           D. 小刚和小强同时到达终点

**二、判断题**

5.条形统计图与折线统计图都能反映出数量的多少。（    ）

6.要反映出一位发烧病人的体温变化情况，最好选用折线统计图。（   ）

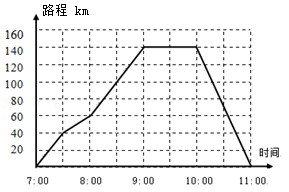
7.复式折线统计图只能表示出数据的增减变化情况。（   ）

8.要反映永州市一年中气温的变化情况，应选用折线统计图比较合适．（   ）

**三、填空题**

9.折线统计图分为\_\_\_\_\_\_\_\_折线统计图和\_\_\_\_\_\_\_\_折线统计图。

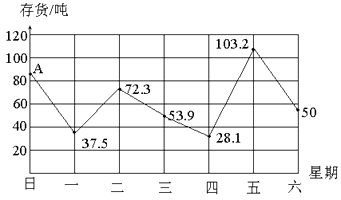
10.一辆汽车从甲地出发去乙地，到达乙地后停留了一段时间后又沿原路返回，（如图），汽车出发一小时后行了\_\_\_\_\_\_\_\_千米，到达乙地的时间是\_\_\_\_\_\_\_\_，在乙地停留了\_\_\_\_\_\_\_\_时，汽车回甲地的速度是\_\_\_\_\_\_\_\_km/时．



11.根据\_\_\_\_\_\_\_\_的多少描出各点，再把各点用\_\_\_\_\_\_\_\_顺次连接起来

**四、解答题**

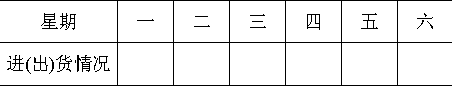
12.某仓库存货物84吨，一星期(6天)中每天进出货的情况已制成如下折线统计图．



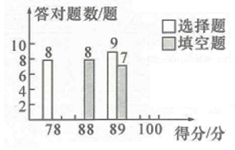
请你根据统计图回答下列问题：(单位：吨)

（1）图中A点表示货物\_\_\_\_\_\_\_\_吨。

（2）请填写该仓库货物进出情况记录表：



13.在一次数学竞赛中，数学试卷里只有选择题、填空题两种题型，分值为每题6分，每题5分，满分100分。现在抽取了4个学生的成绩制成了如下不完整的统计图，根据统计图回答问题。（不答或答错不得分）

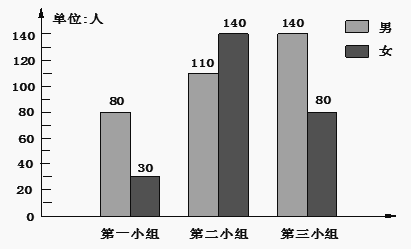


（1）请补充统计图。

（2）这张试卷一共有\_\_\_\_\_\_\_\_题，选择题有\_\_\_\_\_\_\_\_题，填空题有\_\_\_\_\_\_\_\_题。

**五、应用题**

14.下图是深圳某公司一车间中三个小组男、女工人数统计



第三小组一共有多少工人?

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】解：绘制折线统计图的优点是表示数量增减变化情况。

故答案为：C。

【分析】以折线的上升或下降来表示统计数量的增减变化的统计图，叫作折线统计图。折线统计图用折线的起伏表示数据的增减变化情况。不仅可以表示数量的多少，而且可以反映数据的增减变化情况。

2.【答案】 B

【解析】【解答】解：要表示一个城市降水变化趋势，应选择折线统计图。

故答案为：B。

【分析】折线统计图用折线的起伏表示数据的增减变化情况，它不仅可以表示数量的多少，而且可以反映数据的增减变化情况。据此作答即可。

3.【答案】 B

【解析】【解答】要反映小华本学期数学成绩变化情况，选用折线统计图比较好。

故答案为：B

【分析】折线统计图不但可以表示数量的多少，而且能够清楚地表示出数量增减变化的情况。

4.【答案】 B

【解析】【解答】由统计图可知，小刚跑800米用5.5分，小强跑800米用4.5分， 4.5＜5.5，所以小强先到达终点；结合两条折线可以看出小刚相对于小强来说先快后慢。

【分析】小刚和小强都跑了800米，在路程一定的情况下，看谁用的时间少，谁就先到达终点；结合两条折线可以看出小刚相对于小强来说先快后慢，小强先慢后快；关键是根据统计表中的信息正确的解答问题。

二、判断题

5.【答案】 正确

【解析】【解答】 条形统计图与折线统计图都能反映出数量的多少，此题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】条形统计图特点：可以清楚地看出数量的多少；折线统计图特点：不但可以表示数量的多少，还可以清楚的看出数量的增减变化情况，据此判断。

6.【答案】 正确

【解析】【解答】要反映出一位发烧病人的体温变化情况，最好选用折线统计图，这种说法正确。

故答案为：正确。

【分析】折线统计图不但可以表示数量的多少，而且能够清楚地表示出数量增减变化的情况。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】解：复式折线统计图不但能表示出数据的增减变化情况，还可以看出具体的数量，原题错误。

故答案为：错误。

【分析】三种统计图特点：条形统计图可以清楚的表示出数据的多少；折线统计图不但可以表示出数据的多少，还可以描述出其变化趋势；扇形统计图可以显示部分与总体的关系。

8.【答案】 正确

【解析】【解答】要反映永州市一年中气温的变化情况，应选用折线统计图比较合适。这种说法是正确的。

故答案为：正确。

【分析】折线统计图不但可以表示数量的多少，也可以表示某一数量随时间的增减变化的情况。故，反映数据的变化用折线统计图比较合适。

三、填空题

9.【答案】 单式；复式

【解析】【解答】解：折线统计图分为单式折线统计图和复式折线统计图。

故答案为：单式；复式。

【分析】单式折线统计图只表示一种数据，复式折线统计图表示两种或两种以上的数据。

10.【答案】 60；9：00；1；140

【解析】【解答】 一辆汽车从甲地出发去乙地，到达乙地后停留了一段时间后又沿原路返回，（如图），汽车出发一小时后行了60千米，到达乙地的时间是9：00，在乙地停留了1时，汽车回甲地的速度是140km/时。

故答案为：60；9：00；1；140.

【分析】认真观察统计图，汽车出发一小时后行了3个格，即可得出行了多少千米；找到最先到达的顶点看看对应的时间即可知道到达乙地的时间；在图中找出水平线经理的时间即可知道停留时间；从乙地返回时是平直的线，看出从10时到11时行驶了140千米，即可解答。

11.【答案】数量；线段

【解析】【解答】数量标明多少，线段用来连接 【分析】考察了复式折线统计图的解决能力

四、解答题

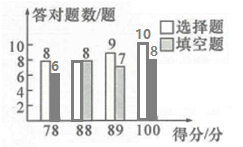
12.【答案】 （1）84

（2）运出46.5，运进34.8，运出18.4，运出25.8，运进75.1，运出53.2

【解析】【解答】（1）图中A点表示货物84吨，

（2）84-37.5=46.5（吨） ；72.3-37.5=34.8（吨）；72.3- 53.9=18.4（吨）；53.9- 28.1=25.8（吨）；103.2-28.1=75.1（吨）；103.2-50=53.2（吨）

【分析】每相邻两天的吨数差就是每天运进或运出的吨数。

13.【答案】 （1）

（2）18；10；8

【解析】【分析】从图中可以得出，填空题的题数×填空题每题的分值+选择题的题数×选择题每题的分值=所得分数；

假设选择题是x道，填空题是y道，那么6x+5y=100，经求得5的倍数中，数的末尾是0或者5，而6的倍数中，没有末尾是5的数，而100以内6的倍数的数只有10，所以x=10，那么y=8，10+8=18题，所以这张试卷一共有18题，选择题有10题，填空题有8题。

五、应用题

14.【答案】解：140＋80＝220

答：此车间共有220名男工

【解析】【分析】考察了复式条形统计图的解决能力