



第八单元测试卷(1)

时间:90分钟 满分:100分 分数:_____

一、填空。(16分)

1. 妈妈要记录2016年全年的家庭月收入情况,应该选择()统计图;要分析全年月支出的变化情况,应该选择()统计图。
2. 从()统计图中可以清楚地看出各种数量的多少,便于相互比较。
3. ()统计图能清楚地表示出数量的增减变化情况。

二、选择。(把正确答案的选项填在括号里)(8分)

1. 从一个城市一周气温变化的折线统计图中,不能看出()。
A. 这周的气温变化趋势 B. 这周的最高气温 C. 气温变化的原因
2. 要反映一位病人24小时心跳次数的变化情况,应该选择()。
A. 统计表 B. 条形统计图 C. 折线统计图

三、描述下面的问题选择哪种统计图比较合适。(16分)

1. 表示果园中各种果树的种植面积。
2. 分析近三年来长江水位的变化情况。
3. 调查哪种月饼最受顾客欢迎。
4. 某培训机构每年参与受训学员的人数变化情况。





四、某玩具厂 2016 年上半年生产玩具的情况如下表所示。(20 分)

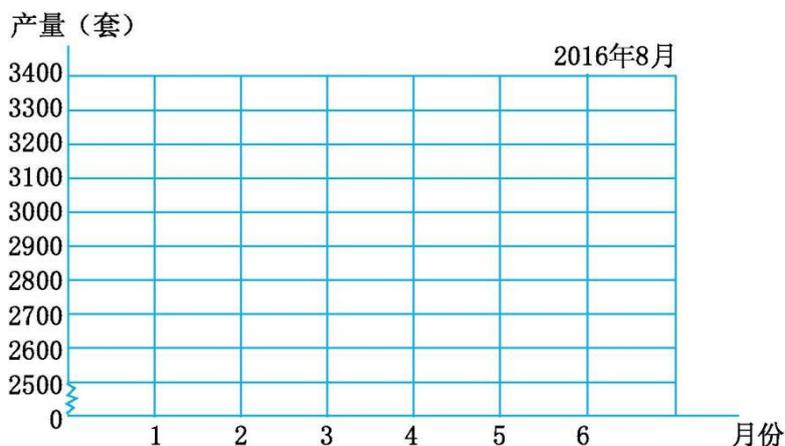
某玩具厂 2016 年上半年生产玩具的情况统计表

月份	1	2	3	4	5	6	合计
产量(套)	2550	2600			3350	3400	17650

(1)根据“4 月份的产量是 3 月份的 1.3 倍”把统计表补充完整。(10 分)

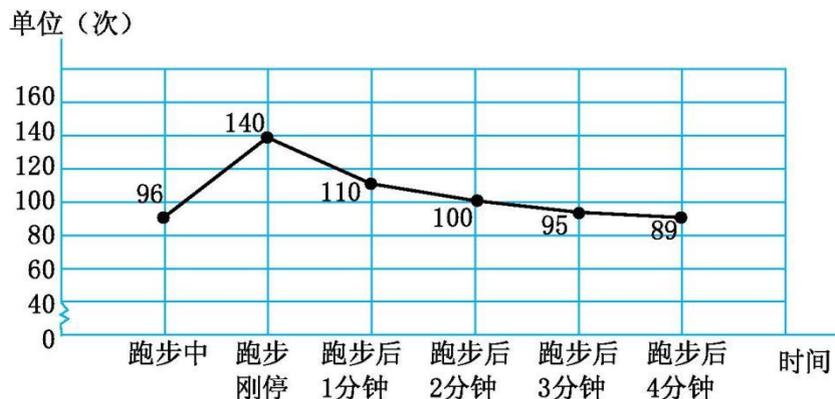
(2)根据统计表中的数据绘制折线统计图。(10 分)

某玩具厂 2016 年上半年生产玩具的情况统计图



五、下图是王心跑步前后每分钟心跳情况的统计图。(20 分)

王心跑步前后每分钟心跳情况的统计图



(1)王心跑步前后什么时候心跳最快?每分钟多少次?(10 分)





(2)结合统计图说一说,王心跑步前后每分钟心跳次数有什么变化?(10分)

六、下表是某地 2014 年 3 月 4 日至 3 月 10 日的空气污染指数统计情况。(20 分)

某地 2014 年 3 月 4 日至 3 月 10 日的空气污染指数变化情况统计表

日期	3月4日	3月5日	3月6日	3月7日	3月8日	3月9日	3月10日
污染指数	107	100	50	137	148	148	68

规定:污染指数在 101~200 是“轻度污染”;51~100 是“良”;0~50 是“优”。

(1)这 7 天属于“轻度污染”“良”和“优”各有几天?(10 分)

(2)绘制适当的统计图来表示这 7 天空气污染指数的变化情况。(10 分)





参考答案

一、1. 条形 折线 2. 条形 3. 折线

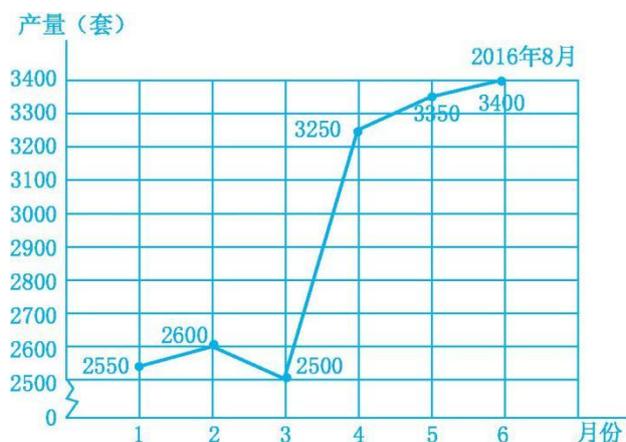
二、1. C 2. C

三、1. 条形统计图 2. 折线统计图

3. 条形统计图 4. 折线统计图

四、(1)2500 3250

(2)某玩具厂 2016 年上半年生产玩具的情况统计图



五、(1)跑步刚停时 140 次

(2)王心跑步时,每分钟心跳次数急剧上升,跑步停止 1 分钟期间,每分钟心跳次数下降较快,跑步停止 1 分钟后,每分钟心跳次数缓慢下降,大致恢复到跑步前。

六、(1)属于“轻度污染”有 4 天,“良”有 2 天,“优”有 1 天。

(2)某地 2014 年 3 月 4 日至 3 月 10 日

空气污染指数变化情况统计图

