



第八单元过关检测卷

一、填空。(每空 2 分, 共 18 分)

- 为了比较五(1)班和五(2)班每月所得纪律小红旗的情况, 可以制成()统计图; 为了对比某地区两年来月平均气温的变化情况, 可以制成()统计图。
- 医院记录病人的体温变化情况应选用()统计图。
- 复式统计图的右上方有(), 用来区分不同的类别。
- 复式折线统计图不仅能看出(), 而且便于对()进行比较。
- 一组数据 $6, 5, 9, x, 10, 99$ 的平均数是 33, x 是()。
- 已知 A, B, C, D 四个数的平均数为 12, 若 A, B, C 的平均数为 11, 则 D 为()。
- 五位评委给一幅书法作品评分, 如果去掉一个最高分和一个最低分, 平均分是 9.45 分, 如果只去掉一个最低分, 平均分是 9.55 分, 则最高分是()分。

二、判断。(对的画“√”, 错的画“×”, 每题 2 分, 共 10 分)

- 男生平均体重是 32 kg, 女生平均体重是 28 kg, 每个男生一定比每个女生重。 ()
- 小红家三口人的体重如下: 爸爸 70 kg, 妈妈 50 kg, 小红 30 kg, 那么他们三口人的平均体重一定在 30 kg 和 70 kg 之间。 ()
- 一组数的平均数, 有可能比这组数中的每一个数都大。 ()
- 某厂为展示 2008 年到 2016 年年产值增减变化趋势, 应选用条形





统计图。 ()

5. 要表示家庭 7, 8 月份支出情况，一般用条形统计图。 ()

三、选择。(将正确答案的字母填在括号里，每题 2 分，共 10 分)

1. 反映某种股票的涨跌情况，最好选择()统计图。

- A. 条形 B. 折线 C. 都可以

2. 下面的信息资料中，适合用折线统计图表示的是()。

- A. 学校各年级的人数
B. 6 月份气温变化情况
C. 五年级各班做好事的件数
D. 淘气期末测试的各科成绩

3. 国庆节，学校举办“校园歌手”大赛，五位评委给王蕾的打分依次是 97 分，86 分，93 分，95 分，99 分，如果去掉一个最高分和一个最低分，王蕾的平均分是()。

- A. 94 分 B. 95 分
C. 96 分 D. 93 分

4. 要观察两位学生 6~13 岁的身高变化情况，应选用()。

- A. 复式条形统计图 B. 复式折线统计图
C. 统计表 D. 以上三种都可以

5. 为了反映某地两年里某段时间内降水量的变化情况，应该绘制()。

- A. 单式条形统计图 B. 复式条形统计图
C. 单式折线统计图 D. 复式折线统计图



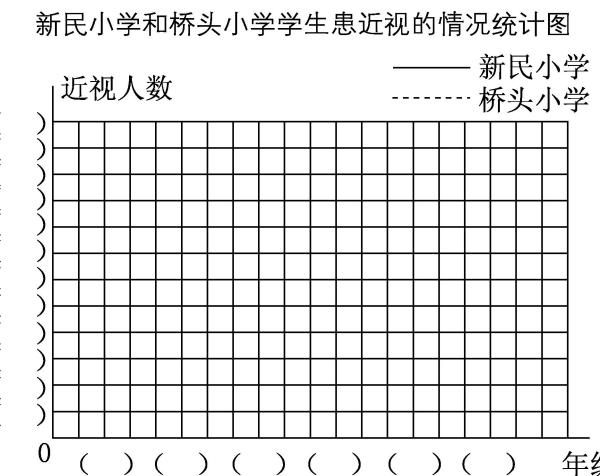


四、先绘制统计图，再回答问题。(1题10分，其余每题5分，共20分)

新民小学和桥头小学学生患近视的情况统计表

| 年级 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
|------|---|---|----|----|----|----|
| 新民小学 | 6 | 9 | 15 | 21 | 32 | 47 |
| 桥头小学 | 4 | 8 | 18 | 23 | 29 | 38 |

1. 根据表中的数据绘制复式折线统计图。



2. 从图中你获得了哪些信息？与同学交流。

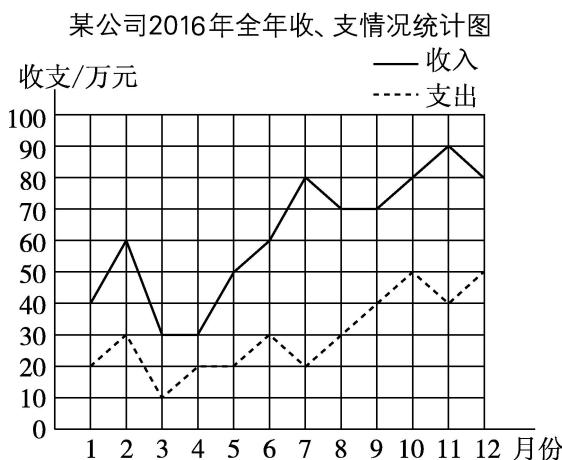
3. 新民小学、桥头小学学生患近视的变化趋势是怎样的？预计初中学生患近视的情况会怎样？





五、解决问题。(2题12分, 其余每题10分, 共42分)

1.

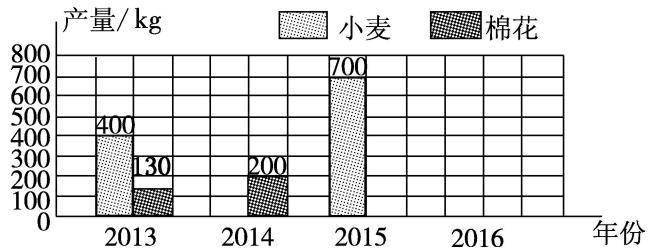


- (1)()月份收入和支出相差最小, ()月份收入和支出相差最大。
- (2)9月份收入和支出相差()万元。
- (3)分别说一说2016年该公司收入和支出是如何变化的。

2. 下面是光明农场试验田2013~2016年的小麦和棉花产量统计图,

请你根据下面的描述计算相关的量, 并把统计图补充完整。

光明农场试验田2013~2016年的小麦和棉花产量统计图



- (1)2014年的小麦产量比2013年多 $\frac{1}{4}$ 。





(2)2015 年的棉花产量比 2013 年的 3 倍少 90 kg。

(3)已知这块试验田 2013~2016 年这 4 年中小麦的年平均产量是 550 kg，

棉花的年平均产量是 260 kg。

3. 果果调查了她班第一小组同学的体重情况。(单位: kg)

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 35 | 34 | 42 | 38 | 40 | 37 | 44 | 36 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|

(1)这组同学的平均体重是多少千克?

(2)她班老师的体重是 72 kg，如果将老师的体重算进去，这 9 个人的平均体重是多少千克？比较两个平均数，简单说说你对平均数的认识。



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源



4. 下面是五(3)班向城乡手拉手学校的小朋友捐书情况统计表。

| | | | | |
|---------------|---|----|----|---|
| 小组人数 | 8 | 13 | 10 | 9 |
| 平均每人捐书的 本数 | 5 | 8 | 4 | 6 |

全班平均每人约捐书多少本？(得数保留整数)



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源

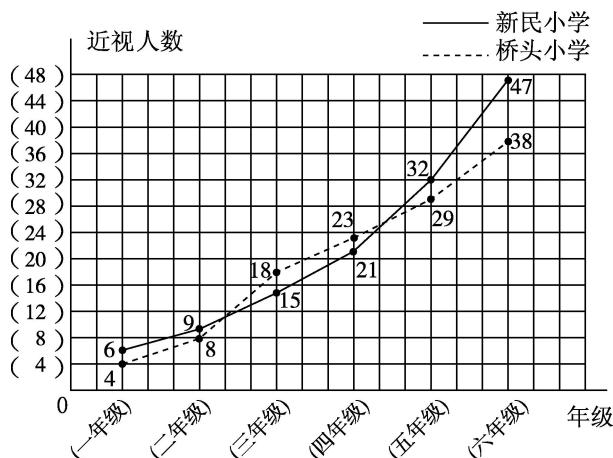


答案

- 一、1. 复式条形 复式折线 2. 折线
 3. 图例 4. 数量增减变化情况 两种相关数据
 5. 69 6. 15 7. 9. 85

- 二、1. \times 2. \checkmark 3. \times 4. \times 5. \checkmark
- 三、1. B 2. B 3. B 4. B 5. D

四、1. 新民小学和桥头小学学生患近视的情况统计图



2. 新民小学一年级有 6 人患近视。(答案不唯一)
 3. 患近视的人数是上升的，预计初中学生患近视的会更多。(答案不唯一)

五、1. (1)4 7 (2)30

(3)2016 年该公司的收入变化：1 月到 2 月收入增加，2 月到 3 月收入减少，3 月到 4 月收入持平，4 月到 7 月收入持续增加，7 月到 8 月收入减少，8 月到 9 月收入持平，9 月到 11 月收入增加，11 月到 12 月收入减少。

2016 年该公司支出变化：1 月到 2 月支出增加，2 月到 3





月支出减少，3月到4月支出增加，4月到5月支出持平，5月到6月支出增加，6月到7月支出减少，7月到10月支出持续增加，10月到11月支出减少，11月到12月支出增加。

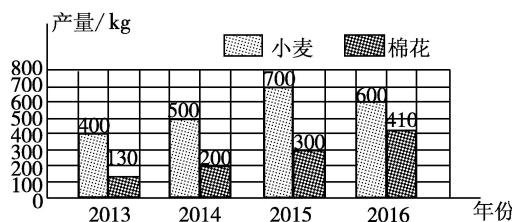
$$2. (1) 400 \times \frac{1}{4} = 100(\text{kg}) \quad 400 + 100 = 500(\text{kg})$$

$$(2) 130 \times 3 - 90 = 300(\text{kg})$$

$$(3) 550 \times 4 - 400 - 500 - 700 = 600(\text{kg})$$

$$260 \times 4 - 130 - 200 - 300 = 410(\text{kg})$$

光明农场试验田 2013~2016 年的小麦和棉花产量统计图



$$3. (1) (35 + 34 + 42 + 38 + 40 + 37 + 44 + 36) \div 8 = 38.25(\text{kg})$$

$$(2) (35 + 34 + 42 + 38 + 40 + 37 + 44 + 36 + 72) \div 9 = 42(\text{kg})$$

答：这 9 个人的平均体重是 42 kg，平均数有时会受到偏大数据的影响。

$$4. (8 \times 5 + 13 \times 8 + 10 \times 4 + 9 \times 6) \div (8 + 13 + 10 + 9) \approx 6(\text{本})$$

答：全班平均每人约捐书 6 本。



试卷，字帖，图案，模板下载打印

扫码下载，即可获得更多优质资源