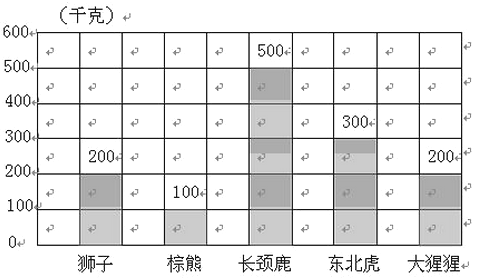
**四年级上册数学单元测试-8。条形统计图**

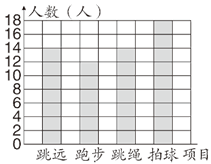
**一、单选题**

1.动物园的管理人员为动物做了一次“体检”，下面是几种动物体重的统计图。长颈鹿比东北虎重（ ）千克。



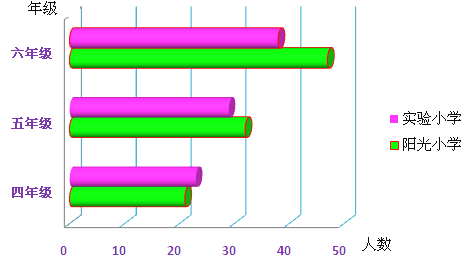
A. 500                                      B. 300                                      C. 200                                      D. 800

2.如图是根据二（1）班学生参加运动会项目情况所做的统计图，参加人数最多的项目是（        ）。



A. 跳远                                     B. 跑步                                     C. 跳绳                                     D. 拍球

3.下面是阳光小学和实验小学学生四到六年级近视人数统计图。根据统计情况估计一下，哪个小学的近视人数更多？



A. 阳光小学                                  B. 实验小学                                  C. 不能确定

**二、判断题**

4.条形统计图可以直观的看出每个数据的多少。

5.同一个条形统计图中的每一小格代表的数量可以不相等。（    ）

6.。



**三、填空题**

7.要绘制小丽1~12岁身高变化情况统计图，用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图比较合适；要绘制新华书店一周来每天的销售情况统计图，用\_\_\_\_\_\_\_\_统计图比较合适。

8.填表。



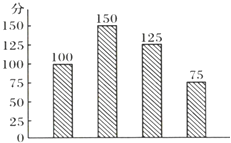


佳美电器商店电视机销售情况统计表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 日 |
| 销售量（台） | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_ |

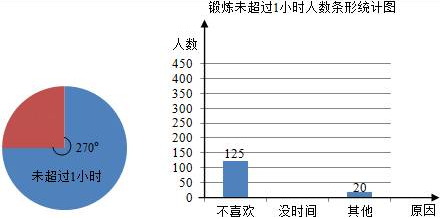
9.（I）一张边长62.8厘米的正方形纸刚好卷成一个圆柱形纸筒．这个圆柱形纸筒的底面半径是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米，高是\_\_\_\_\_\_\_\_厘米．

（II）如图显示了四个同学的数学比赛成绩．图中没有学生的名字，小王说：我不是最后一名；小强说：我的名次在小芳的前面；小芳说：我的名次在小王的前面，小张说：我的名次在小芳的后面，请问小芳的成绩是\_\_\_\_\_\_\_\_分．



**四、解答题**

10.为了开展阳光体育运动，坚持让中小学生“每天锻炼一小时”，南海教研室体育组搞了一个随机调查，调查内容是：“每天锻炼是否超过1小时的原因”，他们随机调查了720名学生，所得的数据制成了如下的扇形统计图和条形统计图．



根据图示，请你回答以下问题：

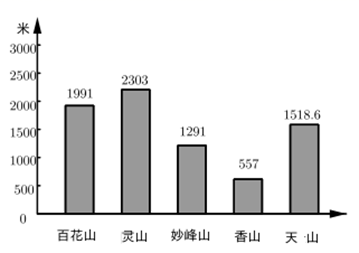
（1）“没时间”的人数是          ， 并补全条形统计图；

（2）2007年佛山市中小学约32万人，按此调查，可以估计2007年佛山市中小学每天锻炼未超过1小时约有\_\_\_\_\_\_\_\_万人；

（3）如果计划2008年佛山市中小学学生每天锻炼未超过1小时的人数降到3.84万人，2007与2009年锻炼未超过1小时人数的年平均降低的百分率相同，求2009年锻炼未超过1小时人数是多少？

11.认真阅读下面统计图。回答问题。

北京地区部分山峰主峰高度统计图



（1）珠穆朗玛峰是世界第一高峰。2020年中国测量登山队再次登顶珠峰测量高度为8848.86米。灵山是北京市第一高峰，被誉为京西“珠穆朗玛”。珠穆朗玛峰的高度大约是灵山主峰高度的\_\_\_\_\_\_\_\_倍。

（2）图中这五座山峰主峰平均高度是\_\_\_\_\_\_\_\_米。（得数保留一位个数）

（3）你还能提出哪些数学问题？

12.某校兴趣小组人数统计表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 篮球 | 体操 | 乐器 | 书法 |
| 人数 | 12 | 18 | 10 | 17 |

（1）根据表中数据制作统计图。

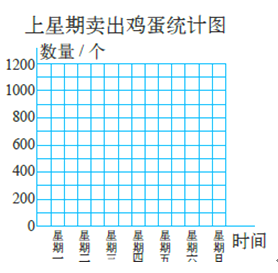
（2）兴趣小组一共有\_\_\_\_\_\_\_\_人。

**五、应用题**

13.养鸡场上星期卖出鸡蛋数量统计表。



你能把下面的统计图补充完整吗？



**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 C

【解析】【解答】500－300＝200（千克）

【分析】根据从统计图表中获取信息，即得长颈鹿比东北虎重200千克。

2.【答案】 D

【解析】【解答】解：参加人数最多的项目是排球。

故答案为：D。

【分析】条形统计图中，哪个项目条形图越高，那么这个项目参加的人数就越多。

3.【答案】 A

【解析】

二、判断题

4.【答案】 正确

【解析】【解答】解：条形统计图可以直观的看出每个数据的多少。原题说法正确。

故答案为：正确

【分析】条形统计图是用长短不同的长条来表示数据的多少，比直接的数据更直观。

5.【答案】 错误

【解析】【解答】解：同一个条形统计图中的每一小格代表的数量要相等。原题说法错误。

故答案为：错误。

【分析】统计图中每个小格表示一定的数量，同一个统计图中每个小格表示的数量是要相等的。

6.【答案】 错误

【解析】每种统计图都会有优缺点

三、填空题

7.【答案】 折线；条形

【解析】【解答】解：要绘制小丽1~12岁身高变化情况统计图，用折线统计图比较合适；

要绘制新华书店一周来每天的销售情况统计图，用条形统计图比较合适。

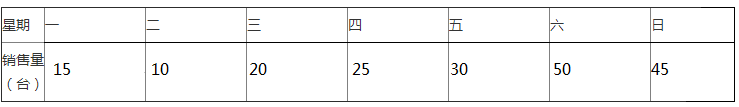
故答案为：折线；条形。

【分析】折线统计图是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；

条形统计图是用一个单位长度表示一定的数量，根据数量的多少画成长短不同的直条，然后把这些直条按一定的顺序排列起来的统计图，从条形统计图中很容易看出各种数量的多少。

8.【答案】 15；10；20；25；30；50；45

【解析】【解答】解：填表如下：



故答案为：15；10；20；25；30；50；45。

【分析】统计图中每格表示5台，根据每个星期对应的长条的长度确定台数，填入表格中相应的栏内即可。

9.【答案】 10；62.8；125

【解析】【解答】解：（I）根据分析，可知：这个圆柱形纸筒的底面周长就是正方形的边长，那么：

这个圆柱形纸筒的底面半径是：62.8÷2÷3.14=10（厘米）；

这个圆柱形纸筒的高也是正方形的边长，即高为62.8厘米．

（II）根据小王、小芳、小强说的话，可断定小芳一定是第二名，所以她的成绩是125分．

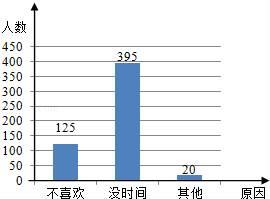
故答案为：10，62.8，125．

【分析】（I）根据“用一张边长62.8厘米的正方形纸卷成一个圆柱形纸筒”，可知这个圆柱形纸筒的底面周长就是正方形的边长，这个圆柱形纸筒的高也是正方形的边长，再根据圆的周长公式求出这个圆柱形纸筒的底面半径即可；（II）根据“小王说：我不是最后一名”，可知小王可能是第一名、第二名或第三名，又根据“小芳说：我的名次在小王的前面和小强说：我的名次在小芳的前面”，可知小王一定是第三名，而小芳一定是第二名；进而观察统计表 可知第二名的小芳的成绩是125分．解决第一题，要明确这个圆柱形纸筒的底面周长和高都是原来正方形的边长；解决第二题重点分析他们说的话，进而确定小芳的名次和成绩．

四、解答题

10.【答案】 （1）解：“没时间”的人数是395。

条形统计图如下：



（2）24

（3）解：（24﹣3.84）÷24

＝20.16÷24

＝84%

3.84﹣3.84×84%

＝3.84﹣3.2256

＝0.6144（万人）

答：2009年锻炼未超过1小时人数是0.6144万人

【解析】【解答】解：（1）270°÷360°×100%＝75%

720×75%＝540（人）

540﹣125﹣20＝395（人）

所以“没时间”的人数是395人。

（2）32×75%＝24（万人），所以2007年佛山市中小学每天锻炼未超过1小时约有24万人。

【分析】（1）未超过1小时的人数=调查的总人数×（未超过1小时的圆心角的度数÷360°×100%），那么没时间的人数=未超过1小时的人数-不喜欢的人数-其他的人数；

（2）2007年佛山市中小学每天锻炼未超过1小时约有的人数=佛山市中小学的人数×（未超过1小时的圆心角的度数÷360°×100%）；

（3）降低百分之几= ÷2007年佛山市中小学每天锻炼未超过1小时约有的人数，所以2009年锻炼未超过1小时人数=2008年佛山市中小学每天锻炼未超过1小时约有的人数-2008年佛山市中小学每天锻炼未超过1小时约有的人数×降低百分之几。

11.【答案】 （1）4

（2）1532.1

（3）解：这五座山峰主峰最高峰和最低峰的主峰分别是多少米？

最高峰主峰是2303米，最低峰主峰是557米。

【解析】【解答】解：（1）8848.86÷2303≈4， 珠穆朗玛峰的高度大约是灵山主峰高度的4倍。

（2）（1991+2303+1291+557+1518.6）÷5≈1532.1（米），

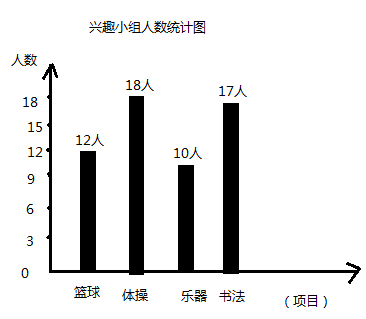
 图中这五座山峰主峰平均高度是 1552.1米。

故答案为：（1）4；（2）1532.1。

【分析】（1）珠穆朗玛峰的高度大约是灵山主峰高度的倍数=珠穆朗玛峰的高度÷灵山主峰的高度，据此代入数据作答即可；

（2）这五座山峰主峰平均高度就是把这五座山峰的高度加起来，然后再除以5即可；

（3）题中给出了五座山峰主峰的高度，可以提的问题是这五座山峰主峰最高峰和最低峰的主峰分别是多少米？然后根据题中所给的图作答即可。

12.【答案】 （1）

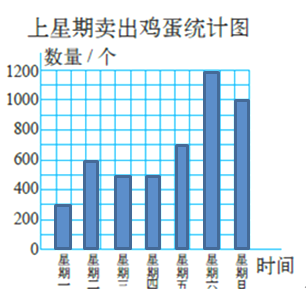
（2）57

【解析】【解答】（2）12+18+10+17=30+27=57（人）

所以有57人。

【分析】条形统计图绘制法：（1）根据纸的大小,画出两条互相垂直的射线,作为纵轴和横轴；（2）在横轴上适当分配条形的位置,确定直条的宽度和间隔，还要标上横轴代表的什么；（3）在竖轴上确定单位长度,并标出数量的标记和计量单位，还要标上竖轴代表的什么；（4）根据数据的大小,画出长短不同的直条，并标上标题，复式统计图，直条还要配以不同的颜色，并在图的右上方标明。

五、应用题

13.【答案】 解：

【解析】【分析】根据图中数轴的纵坐标可知，1个格代表100个鸡蛋，再根据统计表中的数据画出条形图即可。