

**人教版数学四年级上第七单元《条形统计图》单元检测**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **题号** | **一** | **二** | **三** | **四** | **五** | **六** | **总分** |
| **得分** |  |  |  |  |  |  |  |

**时间：90分钟 满分：100分**

**一、填空题（32分）**

1．条形统计图用纵轴上的一格表示一定的　 　。直条画得长一些，表示的数量就　 　一些；直条画得短一些，表示的数量就　 　一些。

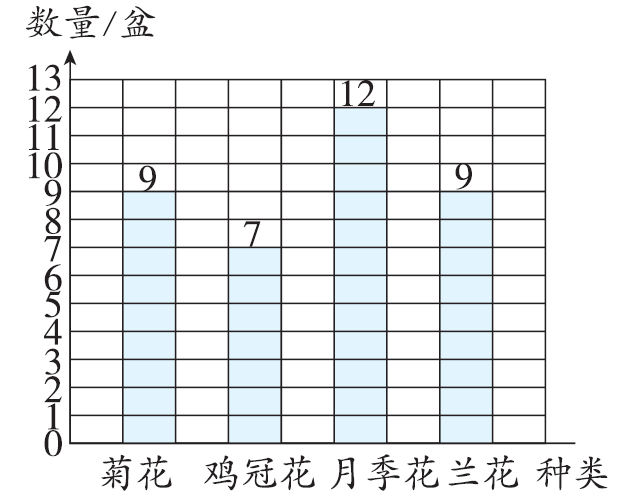
2．下面是某体育用品超市第一季度销售商品情况统计表。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 种类 | 篮球 | 羽毛球拍 | 哑铃 | 球衣 |
| 数量 | 500 | 700 | 200 | 400 |

若用条形统计图表示上面的数据，1格代表　 　比较合适，表示　 　的直条最长，表示 　 　的直条最短。

3．条形统计图能清楚地表示数量的　 　，比统计表更直观。

4．四（1）班同学们为了把晚会会场布置得更加漂亮，在会场上摆了许多花。下图是各种花的数量统计图。

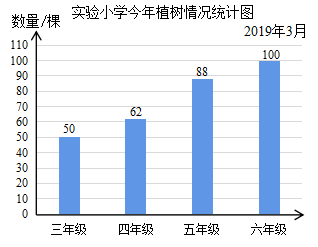


（1）一共摆了　 　盆花，其中　 　花的盆数最多。

（2）　 　花和　 　花的盆数一样多。

（3）鸡冠花比菊花少　 　盆。

5．根据下面的统计图填空。



（1）　 　年级植树最少，是　 　棵，六年级植树棵数是三年级植树的　 　倍。

（2）五年级植树的棵数比四年级多　 　棵，比六年级少　 　棵。

（3）三年级再植树　 　棵就与五年级植树的棵数一样多了。

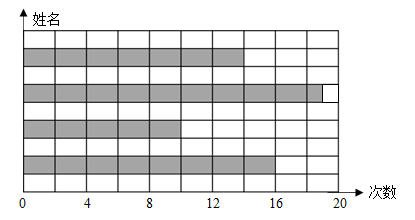
（4）四个年级一共植树　 　棵，平均每个年级植树　 　棵。

6．淘气在体育课上，5次踢毽子的数量如图。

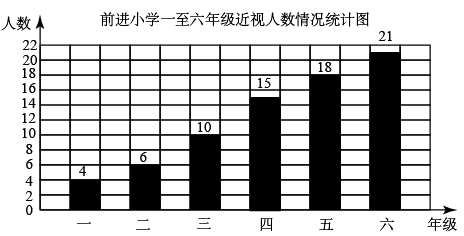


在5次踢毽子中，第　 　次最多，踢了　 　个；第　 　次和第　 　次一样多，都踢了　 　个。

7．下图是小明、小刚、小强、小兵四人定点投篮情况数统计图。已知小兵投中的次数最少；小明投中的次数不是最多，但比小刚多。小明投中了　 　次，小刚投中了　 　次。



8．看图填空。



（1）每小格代表　 　人。

（2）　 　年级近视的人数最多，　 　年级近视的人数最少。

（3）四年级近视的人数比二年级多　 　人，三年级近视的人数比六年级少　 　人。

**二、判断题（10分）**

1．要反映某月各个城市的降水量的情况，用条形统计图更合适。（　　）

2．条形统计图能直观地看出数量的多少，便于比较。（　　）

3．同一个条形统计图中，每一格长度表示的数量可能不相等。（　　）

4．在一幅条形统计图中，用2厘米表示90万吨，那么用4厘米表示180万吨。（　　）

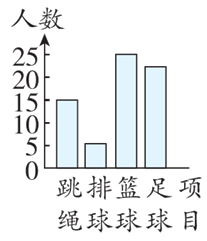
5．条形统计图的直条只要把长短制精确就可以了，宽窄可以任意画。（　　）

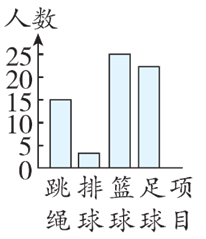
**三、单选题（10分）**

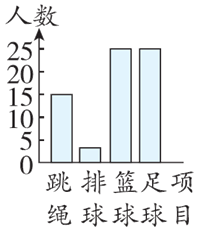
1．在“我最喜欢的运动项目”调查中，阳光小学四年级65名男生情况如下。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 跳绳 | 排球 | 篮球 | 足球 |
| 人数 | 正正正 |  | 正正正正正 | 正正正正 |

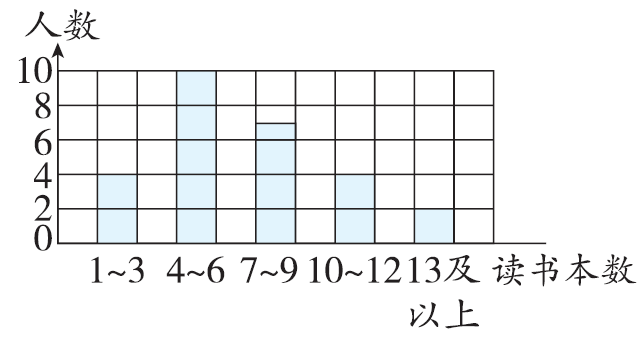
下面统计图与上面表格中的信息相符的是（　　）。

A．

B．

C．

2．如图是四（2）班一些同学上个月的读书情况统计图，如果有4人读了4本书，有5人读了5本书，那么有 （　　）人读了6本书。



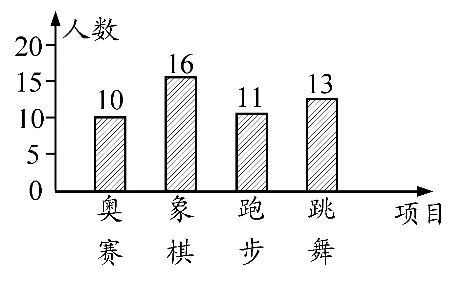
A．1 B．2 C．3

3．下图是四（1）班学生最喜欢的一种早餐（不包含主食）统计表。画条形统计图时每格表示（　　）人比较合适。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 最喜欢的早餐 | 豆浆 | 果汁 | 牛奶 |
| 人数 | 18 | 12 | 24 |

A．1 B．3 C．5

4．如图四（1）班参加兴趣小组的统计图（每人参加一个项目），从图中得到的信息不正确的是（　　）。

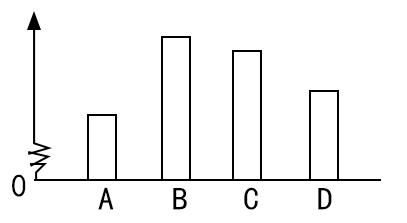


A．全班人数是50人

B．参加象棋兴趣组的人数最多

C．奥赛和跑步兴趣组的人数同样多

5．下图呈现的是统计图的一部分，它适合统计（　　）。



A．10个兴趣小组的人数

B．月月7~10岁连续4年的身高情况

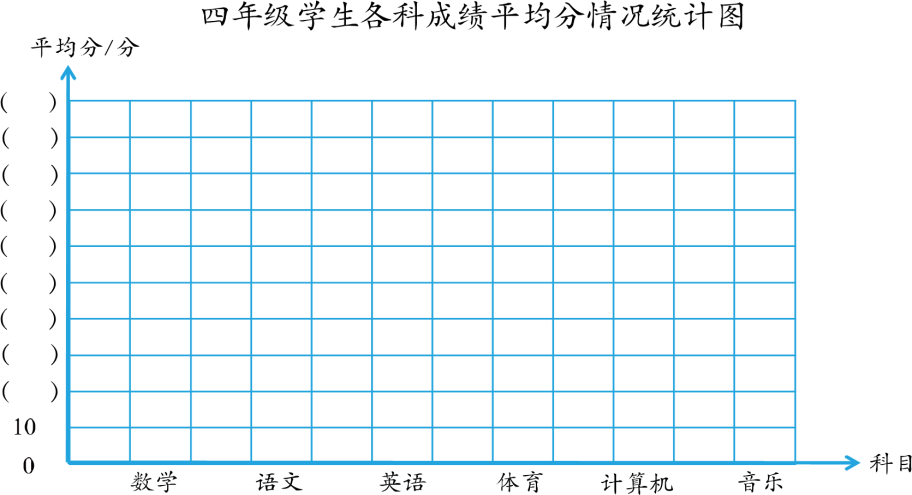
C．4个小朋友收集邮票的张数

**四、作图题（20分）**

1．如表是四年级学生各科成绩的平均分。

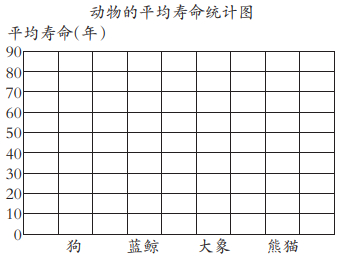
|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 科目 | 数学 | 语文 | 英语 | 体育 | 计算机 | 音乐 |
| 平均分（分） | 80 | 90 | 70 | 60 | 50 | 100 |

请根据以上数据制成条形统计图。



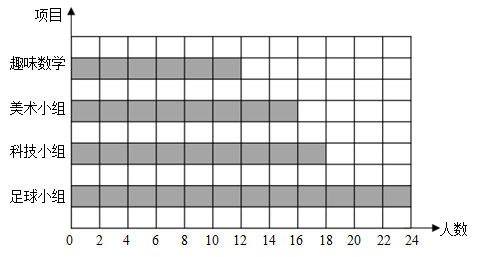
2．下面是四种动物的平均寿命统计表，根据统计表画出相应的条形统计图。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 动物种类 | 狗 | 蓝鲸 | 大象 | 熊猫 |
| 平均寿命（年） | 10 | 85 | 75 | 25 |



**五、解决问题（28分）**

1．课后延时服务，各校开展了许多社团活动。下图是某校部分学生社团活动调查统计图。请结合统计图完成下面的问题。

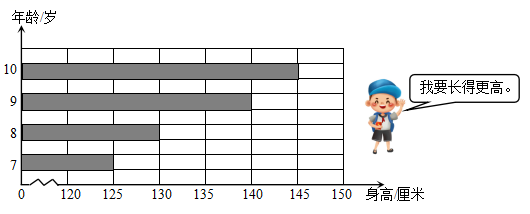


（1）统计图中一格代表　 　人，其中　 　人数最多，　 　人数最少。

（2）一共调查了多少名学生？

（3）根据统计图，你还能提出什么问题，并解答。

2．下面是小东7－10岁时的身高统计图。



（1）小东从7岁到10岁，长高了多少厘米？

（2）小东在哪一岁时长得最快？长高了多少厘米？

3．为宣传交通安全知识，学校组织宣传活动。

学校一~ 四年级参加宣传活动的人数如下：

一年级：男生138人，女生122人。二年级：男生112人，女生130人。

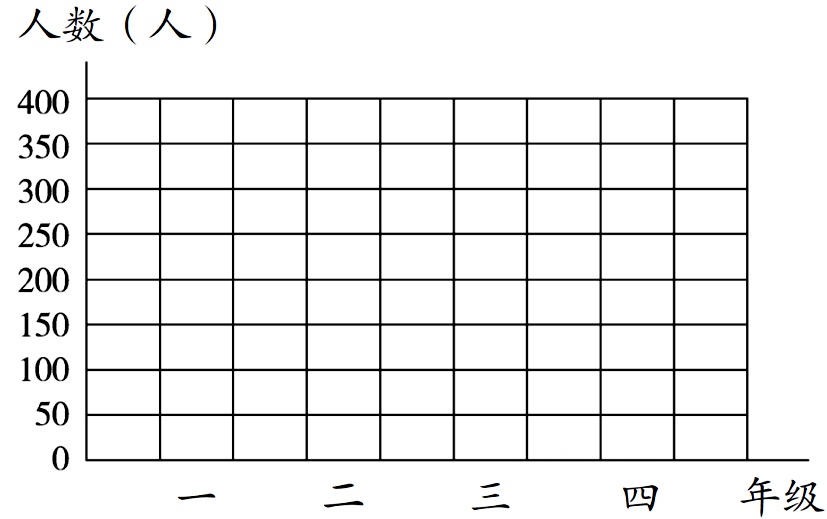
三年级：男生175人，女生140人。四年级：男生125人，女生150人。

（1）填表。

学校一~四年级参加宣传活动人数统计

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 一 | 二 | 三 | 四 |
| 人数(人) |  |  |  |  |

（2）把统计图补充完整。

学校一~四年级参加宣传活动人数统计图  


（3）四年级参加宣传活动，每25人1组，可以分成几组？

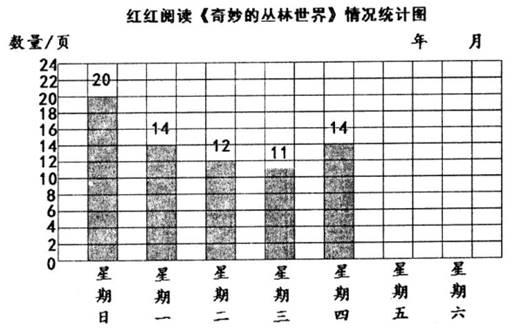
（4）学校组织外出宣传活动，每辆客车坐45 人，一年级至少需要多少辆客车？

（5）你还能提出什么数学问题？请提出问题并解答。

4．红红记录了她上周每天阅读《奇妙的丛林世界》这本书的页数。

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 星期 | 日 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 |
| 页数 | 20 | 14 | 12 | 11 | 14 | 18 | 23 |

（1）根据表中的数据把条形统计图绘制完整。



（2）红红读的页数最多的一天和最少的一天相差　 　页。

（3）红红这周平均每天读　 　页。

（4）这本书共有314页，照这周平均每天读的页数计算，红红20天能读完这本书吗？（请列式解答）

**答案解析部分**

一

1．【答案】数量；多；少

2．【答案】100；羽毛球拍；哑铃

3．【答案】多少

4．【答案】（1）37；月季

（2）菊；兰

（3）2

5．【答案】（1）三；50；2

（2）26；12

（3）38

（4）300；75

6．【答案】5；9；2；3；5

7．【答案】16；14

8．【答案】（1）2

（2）六；一

（3）9；11

二

1．【答案】（1）正确

2．【答案】（1）正确

3．【答案】（1）错误

4．【答案】（1）正确

5．【答案】（1）错误

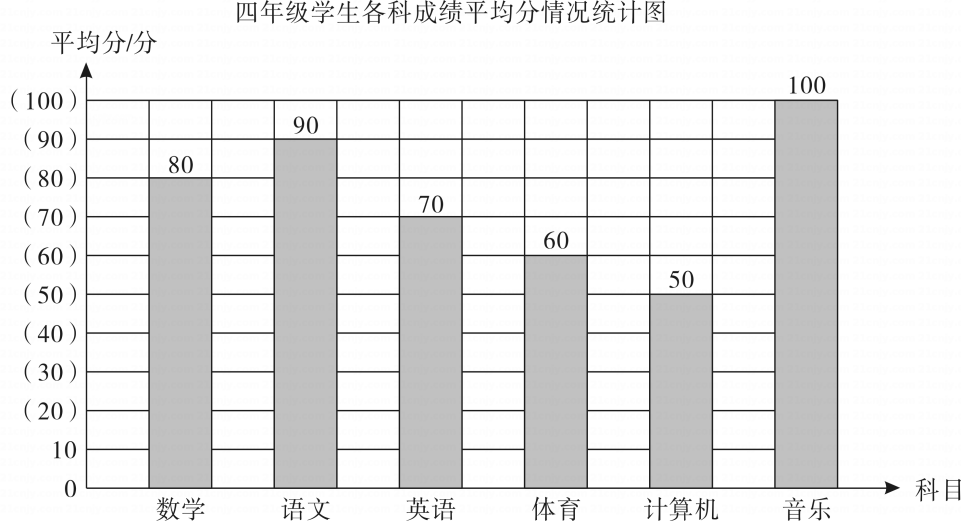
三1．【答案】B

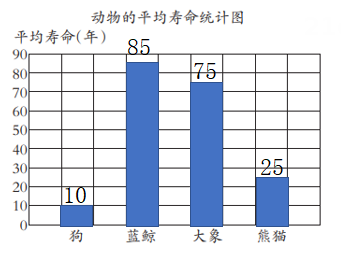
2．【答案】A

3．【答案】B

4．【答案】C

5．【答案】C

四1．【答案】解：  


2．【答案】解：

五1．【答案】（1）2；足球小组；趣味数学

（2）解：12+16+18+24=70（名）  
 答：一共调查了70名学生。

（3）解：足球小组比美术小组多多少人？  
 24-16=8（人）  
 答：足球小组比美术小组多8人。

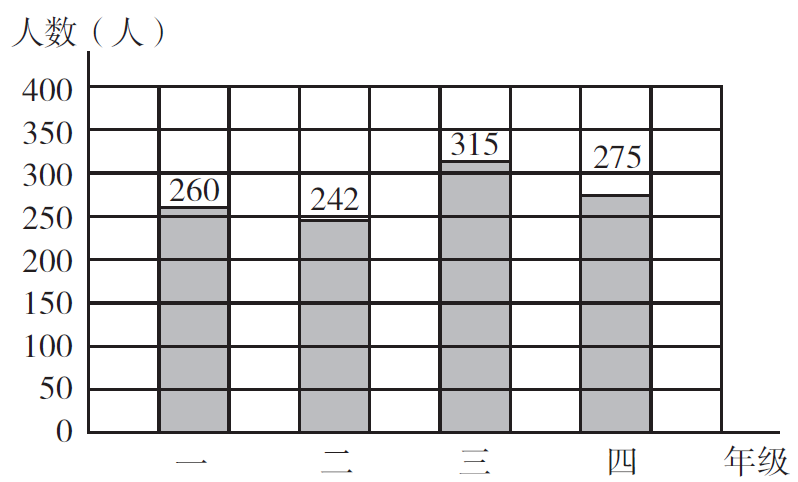
2．【答案】（1）解：145-125=20（厘米）  
 答：长高了20厘米。

（2）解：140-130=10（厘米）  
 答：小东在8岁时长得最快；长高了10厘米。

3．【答案】（1）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 年级 | 一 | 二 | 三 | 四 |
| 人数(人) | 260 | 242 | 315 | 275 |

（2）解：学校一~四年级参加宣传活动人数统计图



（3）解：275÷25=11(组)

答：可以分成11组。

（4）解：260÷45=5(辆)……35(人)

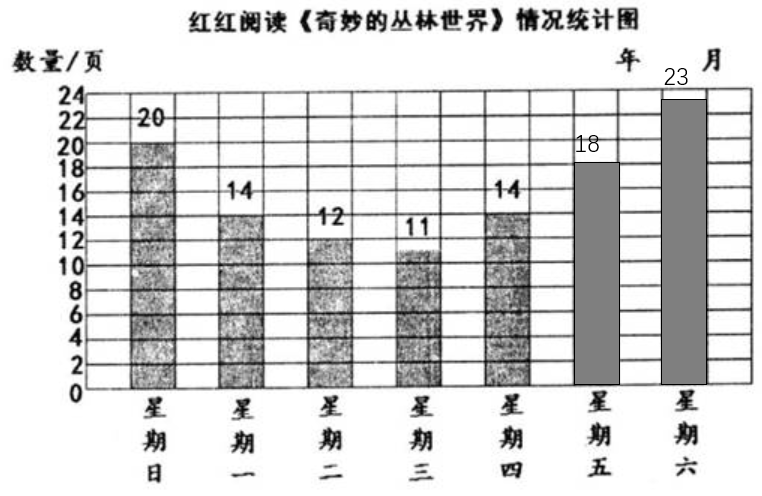
5＋1=6(辆)

答：一年级至少需要6辆客车。

（5）解：一、二年级一共有多少人参加宣传活动？

260＋242=502(人)

答：一、二年级一共有502人参加宣传活动。

4．【答案】（1）

（2）12

（3）16

（4）解：16×20=320（页）

320页>314页

答：能读完。