

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。

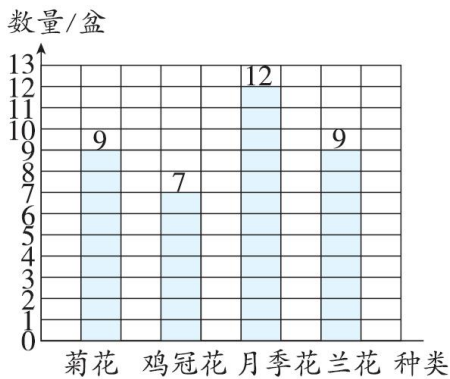
2. 下面是某体育用品超市第一季度销售商品情况统计表。

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。

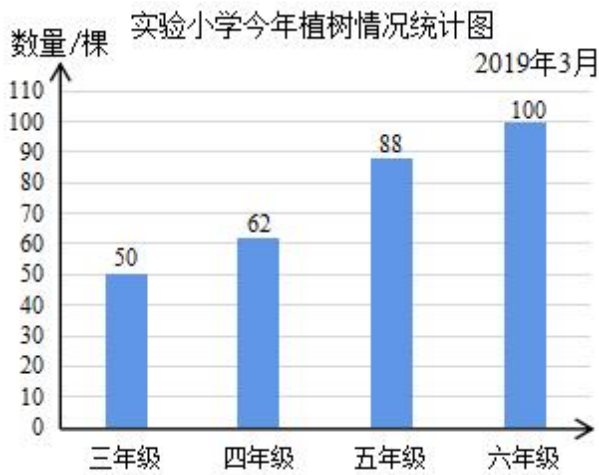


(1) 一共摆了_____盆花，其中_____花的盆数最多。

(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。



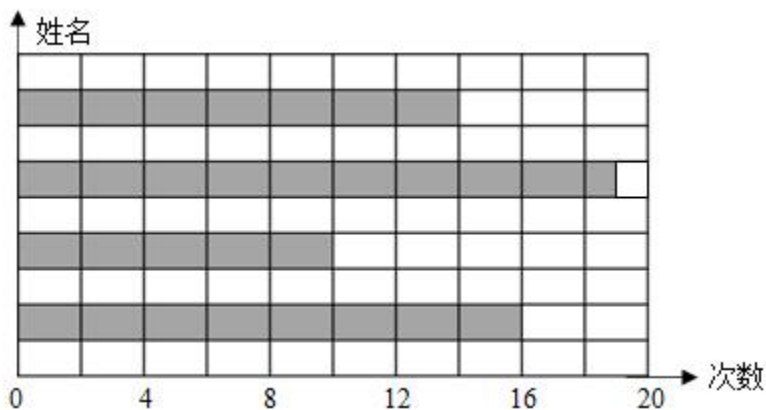
- (1) _____ 年级植树最少，是_____ 棵，六年级植树棵数是三年级植树的_____ 倍。
- (2) 五年级植树的棵数比四年级多_____ 棵，比六年级少_____ 棵。
- (3) 三年级再植树_____ 棵就与五年级植树的棵数一样多了。
- (4) 四个年级一共植树_____ 棵，平均每个年级植树_____ 棵。

6. 淘气在体育课上，5次踢毽子的数量如图。

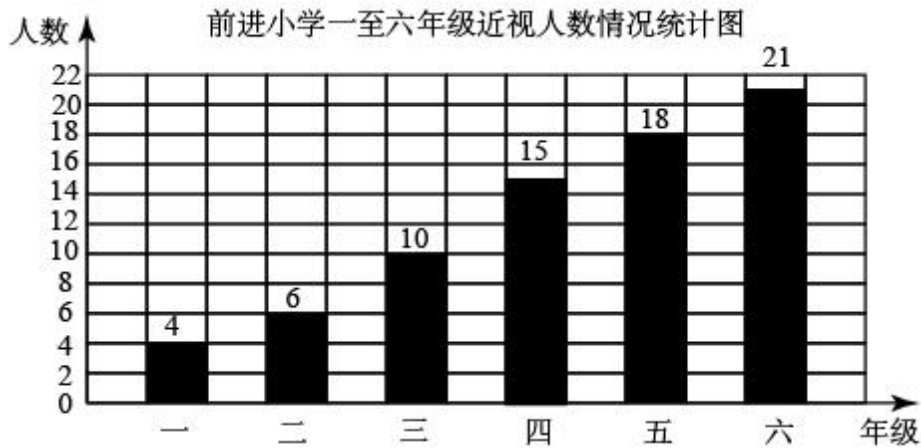


在5次踢毽子中，第_____次最多，踢了_____个；第_____次和第_____次一样多，都踢了_____个。

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)

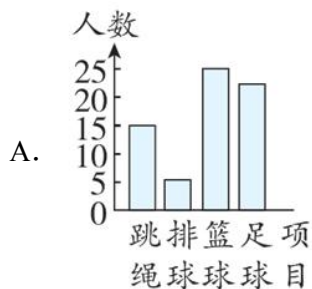
- 要反映某月各个城市的降水量的情况，用条形统计图更合适。()
- 条形统计图能直观地看出数量的多少，便于比较。()
- 同一个条形统计图中，每一格长度表示的数量可能不相等。()
- 在一幅条形统计图中，用2厘米表示90万吨，那么用4厘米表示180万吨。()
- 条形统计图的直条只要把长短制精确就可以了，宽窄可以任意画。()

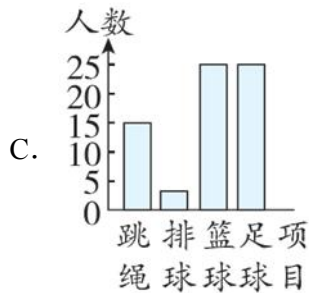
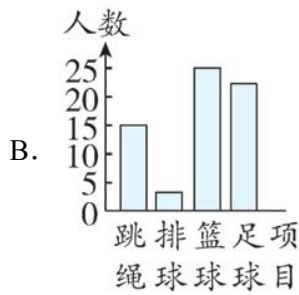
三、单选题 (10分)

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。

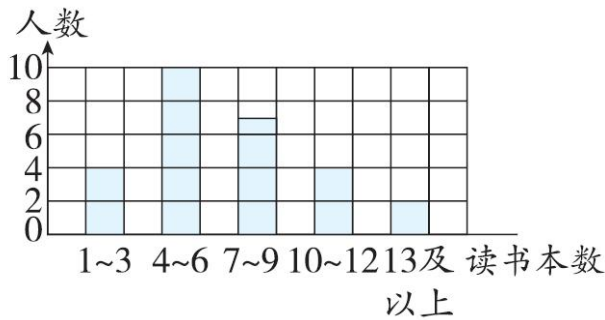
项目	跳绳	排球	篮球	足球
人数	正正正		正正正正正	正正正正

下面统计图与上面表格中的信息相符的是 ()。





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。



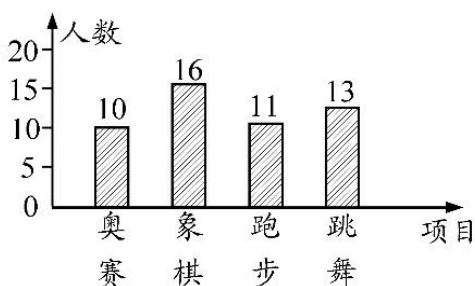
- A. 1 B. 2 C. 3

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

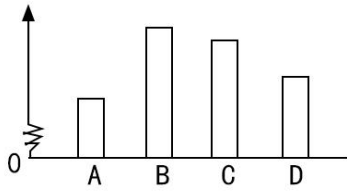
4. 如图四（1）班参加兴趣小组的统计图（每人参加一个项目），从图中得到的信息不正确的是（ ）。



- 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（ ）。



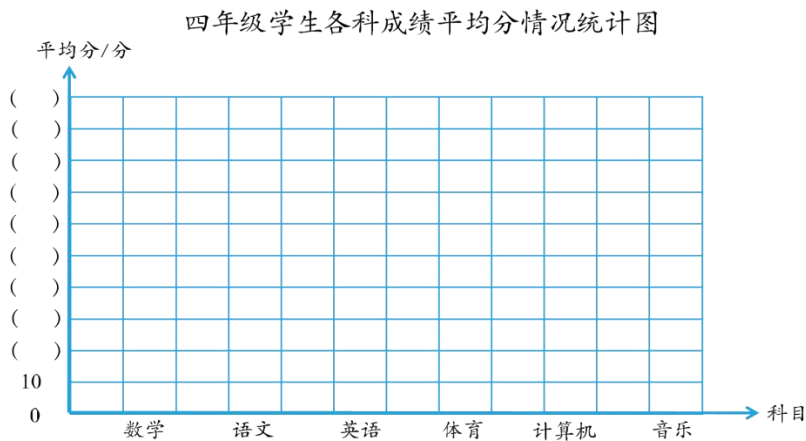
- A. 10 个兴趣小组的人数
- B. 月月 7~10 岁连续 4 年的身高情况
- C. 4 个小朋友收集邮票的张数

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

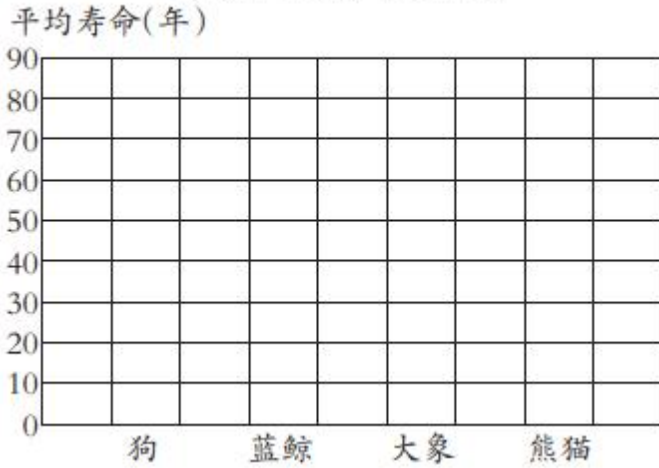
请根据以上数据制成条形统计图。



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。

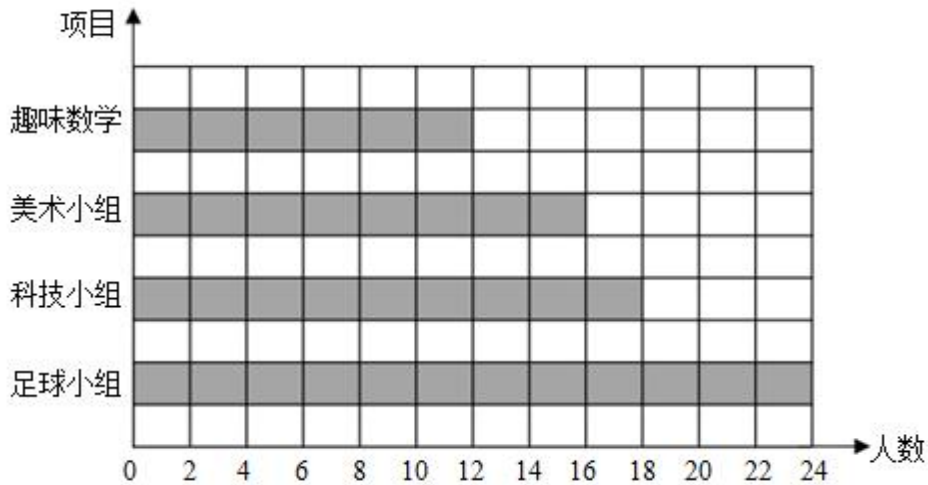
动物种类	狗	蓝鲸	大象	熊猫
平均寿命 (年)	10	85	75	25

动物的平均寿命统计图



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。

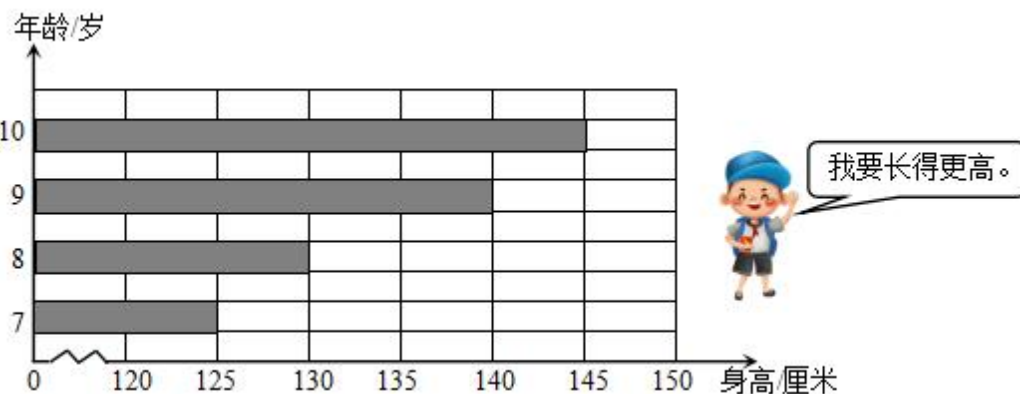


(1) 统计图中一格代表_____人，其中_____人数最多，_____人数最少。

(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。

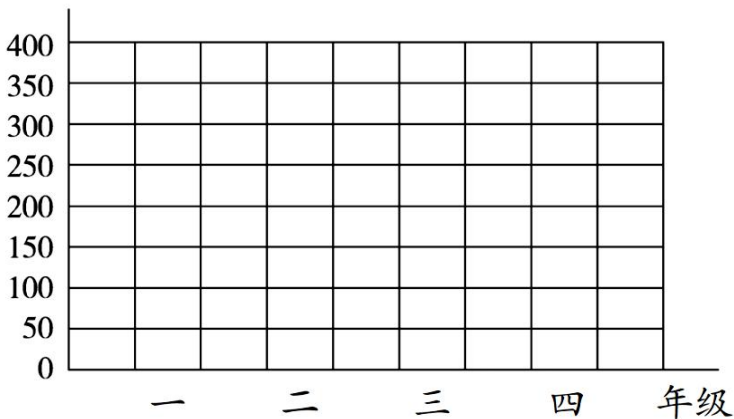
学校一~四年级参加宣传活动人数统计

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

人数(人)



(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？

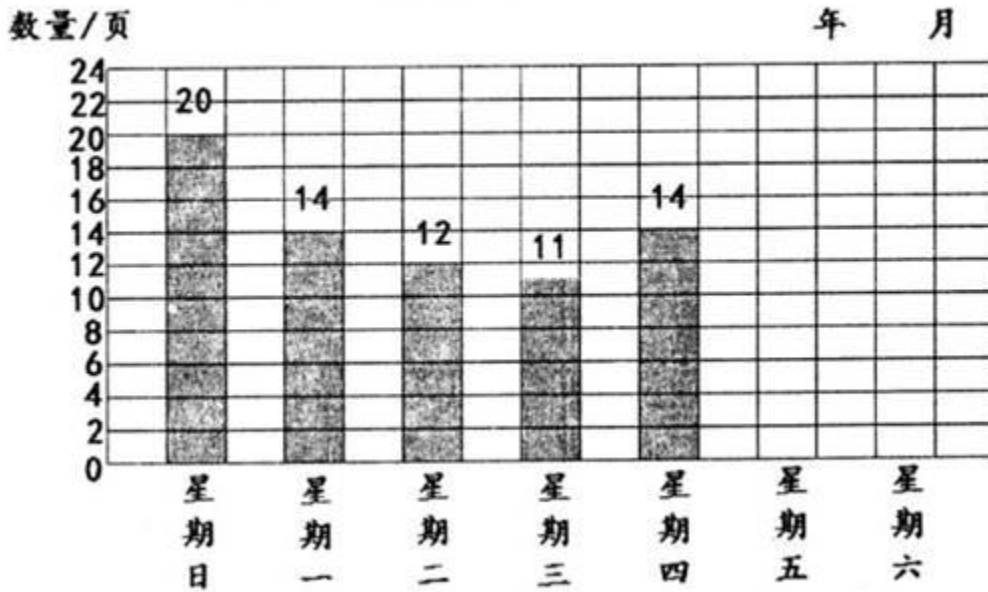
(5) 你还能提出什么数学问题？请提出问题并解答。

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。

红红阅读《奇妙的丛林世界》情况统计图



- (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

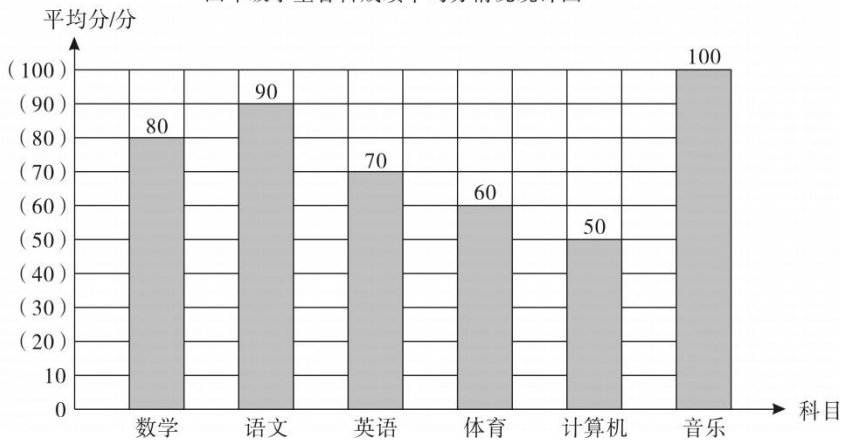
3. 【答案】B

4. 【答案】C

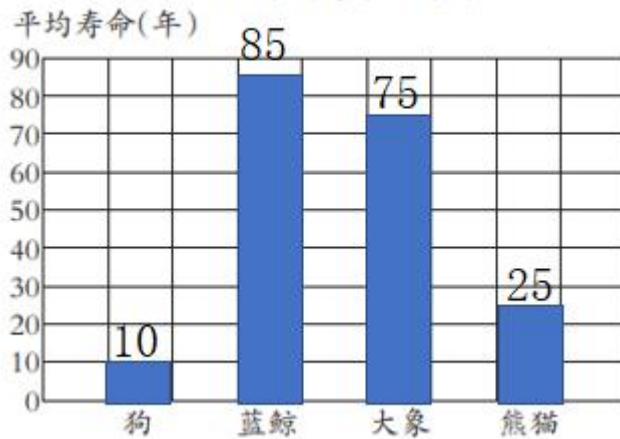
5. 【答案】C

四 1. 【答案】解：

四年级学生各科成绩平均分情况统计图



动物的平均寿命统计图



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。

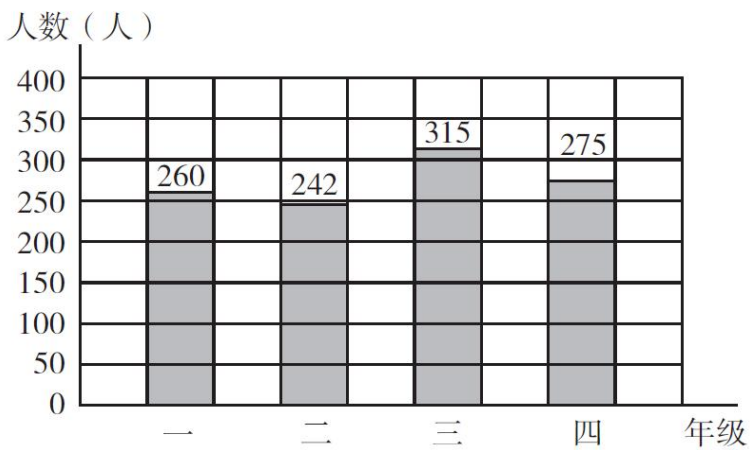
(2) 解: $140-130=10$ (厘米)

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: $275 \div 25 = 11$ (组)

答: 可以分成 11 组。

(4) 解: $260 \div 45 = 5$ (辆).....35 (人)

$5 + 1 = 6$ (辆)

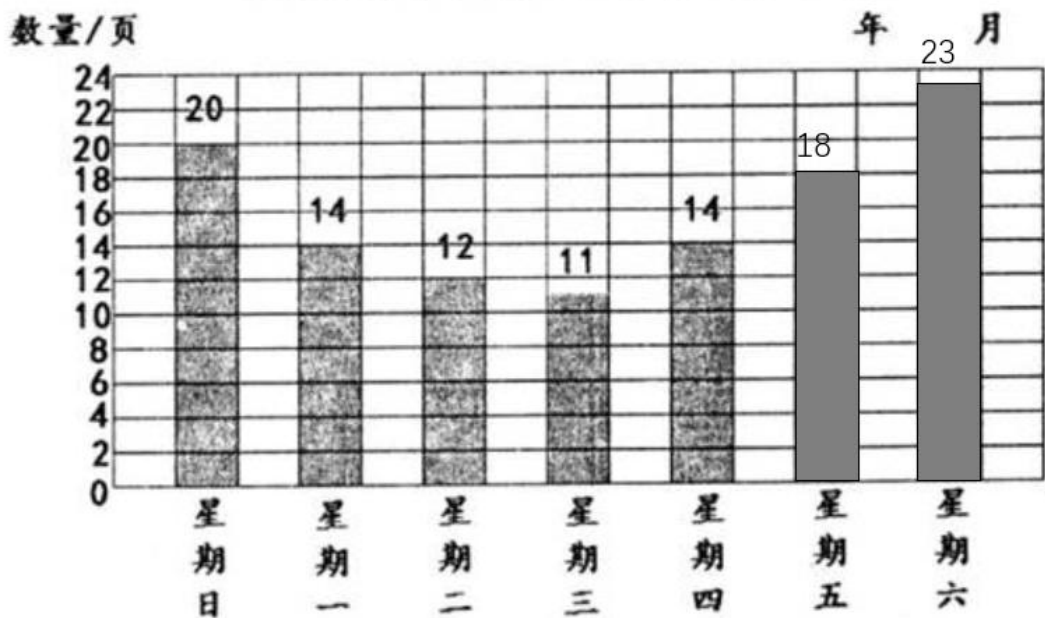
答: 一年级至少需要 6 辆客车。

(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。

红红阅读《奇妙的丛林世界》情况统计图



4. 【答案】(1)

(2) 12

(3) 16

(4) 解: $16 \times 20 = 320$ (页)

$320 \text{ 页} > 314 \text{ 页}$

答: 能读完。