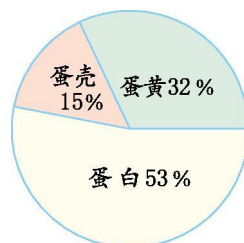




## 第六单元测试卷(A)

### 一、填空题。

1. 扇形统计图用( )表示总量,用( )的面积表示各个部分量占总量的百分比。
2. 扇形统计图能清楚地反映出( )量与( )量之间的关系。
3. 下面是鸡蛋各部分的质量统计图。从图中可以看出:一个鸡蛋中蛋壳的质量约占( ),蛋黄的质量约占( )。如果一个鸡蛋重 50 克,那么这个鸡蛋中的蛋白重( )克。



4. 中国人口约占世界人口的 21%,全世界有 60 亿人口,中国约有( )亿人口。

### 二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1. 扇形统计图能清楚地表示( )。
  - A. 数量的多少
  - B. 数量的多少和增减变化的情况
  - C. 部分数量与总数量的关系
  - D. 各部分的具体量
2. 要表示某实验小学各年级学生人数与全校学生总人数的关系,应选择( )统计图比较合适。
  - A. 条形
  - B. 扇形
  - C. 折线
  - D. 复式条形
3. 东兴村有土地 200 公顷,其中 40 公顷种植果树,果树的种植面积占土地总面积的( )。
  - A. 50%
  - B. 40%
  - C. 30%
  - D. 20%
4. 空气中含有 21%的氧气,在 200L 空气中,含有( )L 氧气。
  - A. 100
  - B. 42
  - C. 21
  - D. 50
5. 永兴超市春节期间共运来水果 420 千克,其中橘子运来 120 千克,香蕉运来 50 千克,那么,橘子约占运来水果的( ),香蕉约占运来水果的( )。
  - A. 28.6%
  - B. 32.5%
  - C. 42.5%
  - D. 11.9%

### 三、把下面的统计表填写完整。

长城电视机厂第一季度生产电视机情况统计表

项目产 量/台月份	实际 产量	计划 产量	完成计划 的百分比
合计			
一月		2400	125%
二月	3360		120%
三月	3780	3000	





#### 四、解决问题。

1. 下面的数据分别用哪种统计图表示比较合适?

(1)人离不开水,成年人每天体内所需的水,47%靠喝水获得,39%来自食物含的水,14%来自体内氧化时释放出来的水。

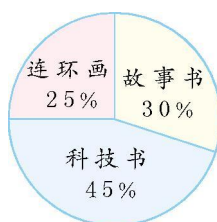
(2)某校五年级学生最喜欢的课外活动统计表如下。

	看电视	打球	听音乐	看小说	其他
人数/ 人	80	68	74	56	23

(3)小强从一年级到五年级每年体检的身高变化情况如下。

年 级	一	二	三	四	五
身高/cm	125	129	135	140	150

2. 据统计,2015 年 1 月某小学图书馆藏书中,故事书、科技书和连环画共 20000 本,请根据统计图解决问题。



(1)故事书、科技书、连环画各有多少本?

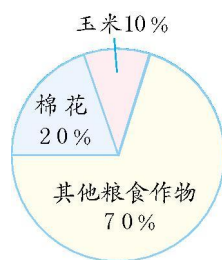




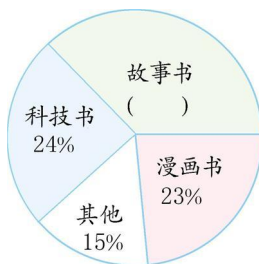
(2)故事书比科技书少多少本?连环画比科技书少多少本?

(3)连环画是故事书的百分之几?

3. 下面是红星村 2014 年农作物种植面积统计图。棉花种植了 60 公顷,农作物种植的总面积是多少公顷?其他粮食作物种植了多少公顷?



4. 下面是育才小学六年级同学最喜欢的图书统计图。



(1)喜欢故事书的人数占全年级人数的百分之几?



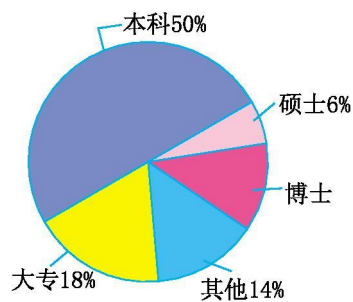


(2)六年级有 300 人,喜欢科技书和漫画书的一共有多少人?

(3)学校准备购进一批新书,你有什么好的建议?

### 五、附加题。

下图是某公司职员学历统计图,根据图可以提出哪些数学问题?





## 第六单元测试卷(A)答案

一、1. 圆 扇形 2. 部分 总

3. 15% 32% 26.5

4. 12.6

二、1. C 2. B 3. D 4. B 5. A D

三、略

四、1. (1)扇形统计图 (2)条形统计图

(3)折线统计图

2. (1)故事书: $20000 \times 30\% = 6000$ (本)

科技书: $20000 \times 45\% = 9000$ (本)

连环画: $20000 \times 25\% = 5000$ (本)

(2) $9000 - 6000 = 3000$ (本)

$9000 - 5000 = 4000$ (本)

(3) $5000 \div 6000 \approx 83.3\%$

3.  $60 \div 20\% = 300$ (公顷)

$300 \times 70\% = 210$ (公顷)

4. (1) $1 - 24\% - 15\% - 23\% = 38\%$

(2) $300 \times (24\% + 23\%) = 141$ (人)

(3)略

五、答案不唯一,如:博士占百分之几?

$1 - 50\% - 6\% - 14\% - 18\% = 12\%$

