



RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第七单元测试卷（一）

一、填空题。

1. 扇形统计图用()表示总数,用()的面积表示各个部分量占总数的百分比。
2. 扇形统计图能清楚地反映出()数量与()数量之间的关系。
3. 下面是鸡蛋各部分质量统计图。从图中我们可以看出: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. 部分数量与总数量之间的关系
 - D. 各部分的具体量
2. 要表示某实验小学各年级学生人数同全校学生总人数的关系,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,果树的种植面积占总土地面积的()。
 - A. 50%
 - B. 40%
 - C. 30%
 - D. 20%
4. 空气中含有 21%的氧气,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, 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			
1 月		2400	125%
2 月	3360		120%
3 月	3780	3000	

四、解决问题。

1. 下列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。

项目	看电视	打球	听音乐	看小说	其他
人数	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	一年级	二年级	三年级	四年级	五年级
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, 请根据下面的统计图解决问题。

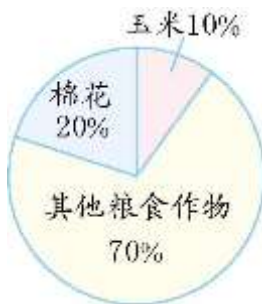
(1) 故事书、科技书、连环画各有多少本?



(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 2011 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？

五、附加题。

下图是某公司职员学历统计图, 你从图中发现哪些数学问题？





参考答案

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、10140 8200 123.7% 3000 2800 126%

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)

五、答案不唯一, 如: 博士占百分之几?

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

