

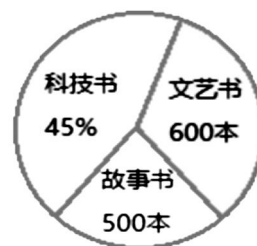
六年级数学上册单元复习课作业（七）

班级：_____ 姓名：_____ 座号：_____ 等级：_____

轻松练基础

一、开心填一填

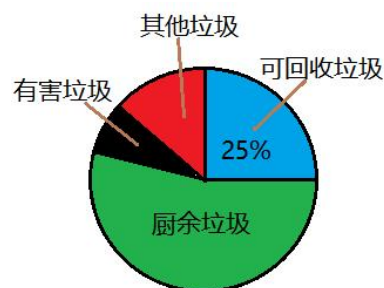
“书香丰盈人生”，4月23日是世界读书日，学校准备开展“读书月”活动，图书室文艺书、科技书、故事书的统计情况如右图：



1. 这是（ ）统计图，它是用整个圆表示（ ）。
它能清楚地表示出（ ）与（ ）之间的关系。
2. 这三种书一共有（ ）本。
3. 文艺书的数量占总数的（ ）%，科技书的数量占总数的（ ）%。
4. 故事书的数量是文艺书的（ ）%，文艺书的数量比故事书多（ ）%。

二、知识活运用

垃圾分类有利于改善城乡环境，保障人体健康，维护生态安全，垃圾的种类分为可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和其它垃圾。据调查，某小区上半年产生垃圾约104吨，下半年产生垃圾约96吨，我们把该小区所产生的垃圾按垃圾种类绘制成右图，请你运用所学知识来解决以下问题吧！

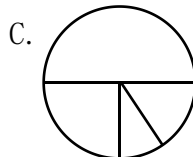
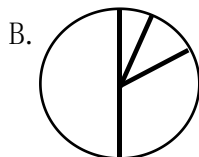
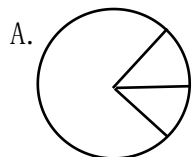


（一）判断并说理

1. 从扇形统计图中，可以清楚地看出各种垃圾的具体数量。（ ）
说理：_____
2. 在制作扇形统计图时，垃圾的数量越多，所画的圆就越大。（ ）
说理：_____
3. 图中可回收垃圾、厨余垃圾、有害垃圾和其他垃圾所对应的百分比之和是100%。（ ）
说理：_____

（二）慎重做选择

1. 该小区下半年产生的垃圾占全年垃圾总量的百分比是（ ）。
A. 52% B. 48% C. 47%
2. 其中不可回收垃圾共（ ）吨。
A. 50吨 B. 150吨 C. 20吨
3. 六1班共有学生40名，在学校举行的垃圾分类知识竞赛中，成绩分为：A等级20人，B等级10人，C等级6人，D等级4人。在下面三幅图中，（ ）图准确地表示了这一结果。



三、灵活细心算

1. 直接写出得数。

$$1 \div 75\% =$$

$$40\% + \frac{1}{4} =$$

$$60\% \times \frac{5}{6} =$$

$$2 - 50\% =$$

2. 计算下面各题，能简算的要简算。

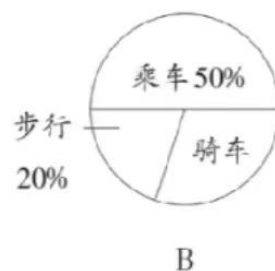
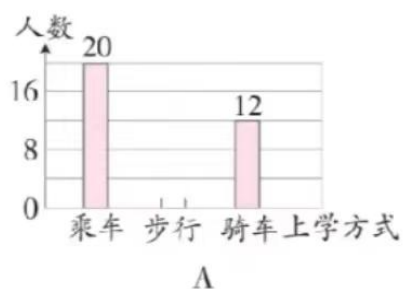
$$125\% \times 3.2 \times 2.5\%$$

$$\frac{5}{8} \div \frac{10}{7} + \frac{3}{10} \times 62.5\%$$

$$\frac{3}{4} \times 32 + 0.75 \times 67 + 75\%$$

四、解决生活事

学校对六（1）班全体同学的上学方式进行了统计，绘制出了不完整的图 A 和图 B，请你根据图中提供的信息，解答下列各题。



1. 骑车的人数占全班人数的百分之几？

2. 六（1）班共有多少名同学？步行上学的有多少人？请将图 A 补充完整。

3. 你还能提出什么数学问题并解答。

快乐提能力

春节是中华民族最隆重的传统佳节，不管距离多远，在外的游子们都渴望回家和家人团聚，每年数以亿计的人群集中在春节期间往返于家乡和工作地点，形成了堪称“全球罕见的人口流动”的春运。下表是2022年全国春运旅客发送量的大致情



春运出行方式	铁路	公路	水路	民航
春运客流量（亿人次）	2.5		0.16	0.34
占总客流量的百分比	25%	70%		

(1) 根据提供的信息，完成上面的统计表。

(2) 请选用合适的统计图表示出上表中的相关信息。