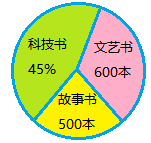
**六年级数学上册单元复习课作业（七）**

班级： 姓名： 座号： 等级：

**轻松练基础**

**一、开心填一填**

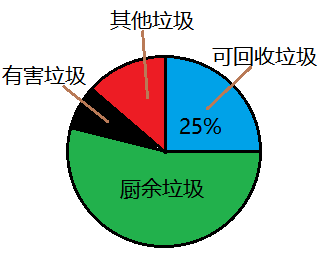
“书香丰盈人生”，4月23日是世界读书日，学校准备开展“读书月”活动，图书室文艺书、科技书、故事书的统计情况如右图:

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。

A. B. C.

**三、灵活细心算**

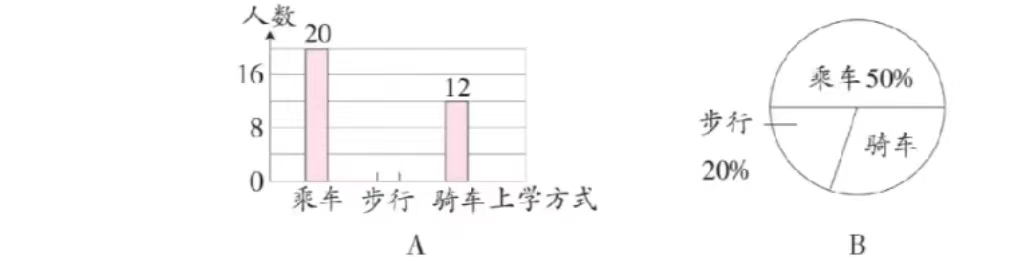
1.直接写出得数。

1÷75%＝ 40% + ＝ 60% × ＝ 2 - 50%＝

2.计算下面各题，能简算的要简算。

125%×3.2×2.5% ÷ + ×62.5% ×32 + 0.75×67+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况。



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 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。