

4.1.1 分数的意义

一、填空。

- 1、在进行测量、分物或计算时，往往不能得到整数的结果，这时常常用（ ）来表示。
- 2、一个整体可以用自然数 1 来表示，我们常常把它叫做（ ）。
- 3、把单位“1”平均分成若干份，表示其中的 1 份叫（ ）。
- 4、把 3 千克的苹果平均分给 7 个人，每人得 3 千克的()，每人分到()千克。
- 5、一把铅笔的三分之一是 6 支，这把铅笔共有（ ）支。
- 6、小强 4 小时行 18 千米，小森 5 小时行 21 千米，()走得快。
- 7、把一根 3 米长的绳子平均截成 8 段，每段是这根绳子的（ ），每段长（ ）米。

二、解答题。

- 1、五（1）班有女生 24 人，比男生多 3 人。男、女生各占全班的几分之几？
- 2、拖拉机厂上个月上半月生产拖拉机 180 辆，下半月生产拖拉机 140 辆。上半月完成了全月产量的几分之几？下半月完成了全月产量的几分之几？
- 3、工程队 10 天修一条长 4 千米的水渠。平均每天修几分之几？是多少千米？

答案：

一、1. 分数 2. 单位“1” 3. 分数单位 4. $\frac{1}{7}$, $\frac{3}{7}$ 5. 18 6. 小强 7. $\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$

二、1、 $24 \div (24 - 3 + 24) = \frac{24}{45}$

2、 $180 \div (180 + 140) = \frac{180}{320}$

3、 $1 \div 10 = \frac{1}{10}$ $4 \div 10 = \frac{4}{10}$ (千米)