

## 六年级数学周末托管作业

班级：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

### 一、填空题

- 1、商场开展“买七送三”活动，作为顾客享受到最大的优惠是（ ）折。
- 2、扇形统计图用整个圆表示（ ），用圆内各个扇形的大小表示（ ）占（ ）的百分比，扇形统计图可以表示出（ ）同（ ）之间的关系
- 3、把一根长 5 米的绳子平均截成 8 段，每段长度是（ ）米，每段是这根绳子的（ ）。
- 4、要清楚地看出牛奶中各种营养成分所占的百分比，应该选择（ ）统计图。  
要清楚地看出近 5 年六年级毕业人数的变化 情况，选择（ ）统计图合适。  
要清楚地看出今年六个年级的人数情况，选择（ ）统计图合适。
- 5、一个挂钟，分针长 5 厘米，3 小时后，它的针尖走了（ ）厘米。

### 二、计算题。

- 1、直接写出得数。

$$\frac{5}{7} \div 10 =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} =$$

$$1 \div \frac{5}{8} =$$

$$8 \times \frac{7}{16} =$$

$$1 + \frac{2}{3} =$$

$$\frac{3}{14} \div \frac{4}{7} =$$

$$\frac{1}{5} \times \frac{1}{4} \div \frac{1}{4} =$$

$$1 \div 6 \times \frac{1}{6} =$$

- 2、怎样简便怎样算。

$$6 \div \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\frac{3}{4} \times 40\% + \frac{3}{4} \times 60\%$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{1}{9} \times 80\%$$

- 3、解方程。

$$\frac{2}{3}x + 0.5x = 42$$

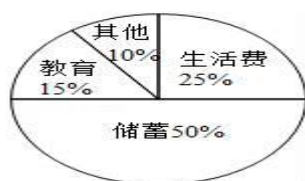
$$x - 10\%x = 36$$

$$4 + 70\%x = 102$$

### 三、解决问题。

1、阳台山林场有一块精品茶园，今年共收特等茶叶 48 吨，比去年增产二成。这个林场去年共收特等茶叶多少吨？

2、小冬爸爸 5 月份的工资总收入约是 8000 元，按照如图进行支配，那么用于教育费用约是多少？生活费呢？



3、王阿姨看中一套标价 950 元的衣服，现在商场八折酬宾。王阿姨凭贵宾卡在打折的基础上又享受 5% 的优惠，王阿姨买这套衣服实际付费多少元？

4、某小区开展植树绿化社区活动，小区居民共种了 450 棵树，有 18 棵树未成活，求树的成活率。



5、一列火车从景德镇开往北京，行了全程的  $\frac{5}{9}$  后，又以每时 100 千米的速度行了 8 时才到达北京，景德镇到北京全程多少千米？



6、如右图，OA，OB 分别是小半圆的直径，且  $OA=OB=6\text{ cm}$ ， $\angle BOA=90^\circ$ ，阴影部分的面积是多少平方厘米？

