



## RJ（人教版）2018 学年小学数学六年级上册第三单元第 6 课时

## 《解决问题(二)》同步测试卷（一）

一、不计算，比较大小。

$$5 \div \frac{1}{5} \quad ( \quad ) \quad \frac{1}{5} \quad \quad \frac{3}{4} \div 6 \quad ( \quad ) \quad \frac{3}{4} \quad \quad \frac{2}{3} \div 1 \quad ( \quad ) \quad \frac{2}{3} \quad \quad \frac{13}{20} \div \frac{1}{3} \quad ( \quad ) \quad \frac{13}{20}$$

二、先画线段图，再写出数量间的相等关系。

1. 一桶油，用去了它的 $\frac{3}{4}$ ，还剩 20 千克。

2. 红红家上月开支 1500 元，比这个月多用去 $\frac{1}{5}$ 。

三、一根电线杆，埋在地下的部分占全长的 $\frac{1}{6}$ ，露出地面的部分是 5 米。这根电线杆的全长是多少？

四、水结成冰后体积增加 $\frac{1}{10}$ ，现有一块冰体积是 2.2 立方米，融化后的水的体积是多少？





五、一种空调，春季售价 2400 元。

1. 夏季售价比春季提高  $\frac{1}{6}$ ，这种空调的夏季售价是多少？

2. 秋季售价又比夏季下降  $\frac{1}{8}$ ，这种空调的秋季售价是多少？

3. 秋季一次购买 3 台以上还可以打八折，秋季学校要一次购买 5 台这样的空调要花多少钱？





答案:

一、  $>$        $<$        $=$        $>$

二、略

三、  $5 \div (1 - \frac{1}{6}) = 6$  (米)

四、  $2.2 \div (1 + \frac{1}{10}) = 2$  (立方米)

五、  $1.2400 \times (1 + \frac{1}{6}) = 2800$  (元)

2.  $2800 \times (1 - \frac{1}{8}) = 2450$  (元)

3.  $2450 \times 5 \times 0.8 = 9800$  (元)

