

## 【北师大版单元测试系列试卷】

### 六年级数学上册第四单元

智慧山育儿微信公众号



扫描微信扫描二维码关注公众号可持续获取小学阶段的学习资料和老师课程

## 北师大版六年级数学上册第四单元测验试题

(满分:100分 时间:60分钟)

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|----|
| 分数 |   |   |   |   |   |    |

### 一、填空题。

- 500 克的 70% 是( )克;8 千克是 5 千克的( )%。
- 一个数的 30% 是 24,这个数的 90% 是( )。
- 108% 的分数单位是( ),它有( )个这样的分数单位。
- 27.65% 读作( ),百分之八十三写作( )。
- 李爷爷家的果园里新栽了 300 棵梨树,成活了 270 棵,这些梨树的成活率是( )。

### 二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

- 莉莉买来一个 10% 千克的西瓜。( )
- 0.5% 的分子不是整数,所以 0.5% 不是百分数。( )
- 5 千克的 10% 与 10 千克的 5% 相等。( )
- 把 5.6 化成百分数是 5.6%。( )
- 10 克白糖放到 100 克水中,糖水的含糖率是 10%。( )
- 百分数化成分数,写成分母是 100 的分数就可以了。( )
- 甲数是乙数的 120%,是把甲数看作单位“1”。( )

### 三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

- 五(1)班有 40 名学生,今天有 1 人请假,今天的出勤率是( )。  
A. 2.5%    B. 97.5%    C. 99%
- 今年比去年增收 20%,就是说今年收获的是去年收获的( )。  
A. 20%    B. 80%    C. 120%
- 甲数是乙数的 80%,丙数是甲数的 80%,三个数中,( )最大。  
A. 甲数    B. 乙数    C. 丙数

4. 黄豆中蛋白质含量约占 36%, 500 克黄豆中含有蛋白质约( )克。

A. 360    B. 180    C. 36

#### 四、计算题。

1. 直接写得数。

$$\frac{4}{7} \div \frac{1}{2} =$$

$$6 \div \frac{6}{7} =$$

$$15 \times \frac{4}{5} =$$

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{10} =$$

2. 计算下面各题。

$$30 \times 50\% =$$

$$(1 - 30\%) \times 80 =$$

$$250 \div 25\% =$$

$$36 \div (1 - 64\%) =$$

3. 完成下表。

|     |               |      |               |       |
|-----|---------------|------|---------------|-------|
| 分数  | $\frac{3}{4}$ |      | $\frac{5}{7}$ |       |
| 小数  |               | 0.25 |               |       |
| 百分数 |               |      |               | 87.5% |

4. 解方程。

$$30\%x = 150$$

$$x - 40\%x = 480$$

$$0.8x - 15\%x = 130 \quad 19 - 120\%x = 7$$

## 五、解决问题。

1.城区工商管理所对辖区的各大超市进行食品安全抽查,从某百货市场抽查了 80 箱火腿肠,结果合格率是 90%,你知道这次抽查中有多少箱火腿肠是合格的吗?

2.光明小学进行校园改造,对学校的围墙进行重修,第一天修了 100 米,正好是围墙总长度的 25%,学校的围墙一共长多少米?

3.学校图书室有科技书 400 本,占总数的 20%,故事书占总数的 30%,故事书有多少本?

4.一件上衣按七五折出售的价格是 150 元,这件上衣的原价是多少元?

智慧山