

【北师大版单元测试系列试卷】

六年级数学上册第二单元

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课程

北师大版六年级数学上册第二单元测验试题

(满分:100分 时间:60分钟)

| 题号 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 总分 |
|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 分数 | | | | | | | |

一、填空题。

1.最大的三位数与最小的四位数的差的 $\frac{9}{10}$ 是()。

2.已知 $a \times \frac{16}{5} = \frac{1}{6} \times b = c$ (a、b、c 均不等于 0),那么 a、b、c 的大小关系是 () > () > ()。

3.一个数的倒数的 $\frac{1}{7}$ 等于最小的质数,这个数是()。

4. 有一根 15 米长的彩带,用去了 $\frac{14}{15}$,还剩下()米。

5. () $\times \frac{11}{5} = () \times 17 = \frac{11}{15} \times () = 0.5 \times () = 1$

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

1.男生比女生多 $\frac{1}{5}$,也就是男生人数是女生人数的 1.2 倍。 ()

2.甲数比乙数多 $\frac{4}{7}$,也就是甲数=乙数 $+\frac{4}{7}$ 。()

3. $\frac{4}{7} \times \frac{3}{10} \div \frac{4}{7} \times \frac{3}{10} = 1$ ()

4.一件衣服先降价 $\frac{1}{10}$,再提价 $\frac{1}{10}$,价格不变。 ()

5.把一根 6 米长的绳子平均截成 5 段,每段长 $\frac{1}{5}$ 米。 ()

三、计算题。

1. 直接写出得数。

$$\frac{1}{3} \times 3 =$$

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

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

$$\frac{5}{6} \times \frac{6}{5} =$$

$$\frac{3}{7} \times \frac{7}{3} =$$

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

2. 脱式计算。

$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{5} \times \frac{25}{16} =$$

$$12 \div \frac{4}{5} \div \frac{2}{3} =$$

$$\left(\frac{5}{6} + \frac{5}{8}\right) \times 24 =$$

$$\frac{7}{8} \times \left(\frac{8}{7} - \frac{7}{8}\right) =$$

$$\frac{2}{9} \div \frac{1}{9} \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{1}{11} \times \frac{7}{9} \div \frac{10}{11} \times \frac{7}{9} =$$

四、解方程。

$$x - \frac{4}{5}x = 18$$

$$4x + \frac{1}{3}x = 26$$

$$\frac{5}{9} + 2x = \frac{2}{3}$$

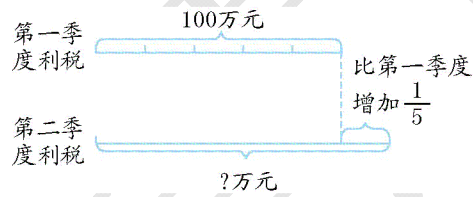
$$\frac{5}{8}x - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{5}{9} + 2x = \frac{14}{9}$$

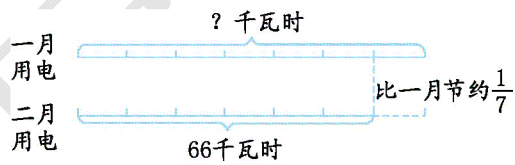
$$\frac{1}{8}x - \frac{6}{7} = \frac{1}{7}$$

五、看图列式计算。

1.



2.



六、解决问题。

1. 学校买来 35 个足球,买来篮球的个数是足球个数的 $\frac{6}{7}$,买来排球的个数是篮球个数的 $\frac{3}{2}$ 。学校买来多少个排球?

2. 希望小学图书室购买故事书 152 本,购买的科普读物比故事书多 $\frac{3}{8}$,购买的科普读物有多少本?

3. 妈妈买来一袋大米,吃了 $\frac{3}{10}$,还剩 35 千克。这袋大米重多少千克?(列方程解)

4. 水果店今天共卖出香蕉 48 千克,下午卖出的香蕉是上午的 $\frac{7}{9}$ 。上午卖出香蕉多少千克?

5.黑熊皮皮买来一桶蜂蜜,第一天吃掉 $\frac{2}{5}$,第二天吃掉 10 千克,还剩一半。这桶蜂蜜原来有多少千克?

智慧山