

【北师大版单元测试系列试卷】

四年级数学下册第七单元

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

北师大版四年级数学下册第七单元测验试题

(满分 : 100 分 时间 : 90 分钟)

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
分数								

一、填空题。(16 分)

1、一个正方形的边长是 a 厘米，它的周长是 () 厘米，面积是 () 平方厘米。

2、() 的等式叫方程。

3、简写下面各式。

$$x \times 0.8 = () \quad m \cdot n = () \quad 2 \times (a + c) = \underline{\hspace{2cm}}$$

4、把 0.75 改写成三位小数是 ()。

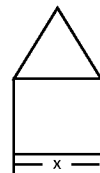
5、用字母表示乘法的分配律是 _____。

6、小红看一本书有 a 页，她每天看 5 页，看了 x 天后，一共看了 () 页，还剩 () 页。

7、成人脚的长度大约是身高的 $\frac{1}{7}$ ，如果一个成人的身高为 x 米，那么他的脚长大约是 () 米。

8、梨和苹果的单价分别是每千克 4 元和 5 元，买 m 千克的梨和 n 千克的苹果，共需 () 元。

9、右图是由等边三角形和正方形组成的，它的周长是 ()。



10、完成淘气的日记：

今天是我快乐的一天，我和同学们一起到欢乐谷玩。车上有男同学 m 人，女同学 15 人，共 () 人。看到路边红花有 50 盆，黄花有 n 盆，红花比黄花多 () 盆。欢乐谷的成人票价为 w 元，儿童票价为成人的一半，儿童的票价为 () 元。

二、选择题 (请将正确答案的序号填在括号里) (18 分)

- 下列各式是方程的是 ()。
A、 $10x=1$ B、 $x+14$ C、 $21-20=1$
- m 的 2 倍比 52 少多少，算式为 ()
A、 $2(m-52)$ B、 $2m-52$ C、 $52-2m$
- 方程 $18-x=6$ 的解是 ()。
A、 $x=24$ B、 $x=20$ C、 $x=12$
- 每千克苹果是 m 元，买 4 千克要 () 元。
A、 $m\div 4$ B、 $4m$ C、 $m-4$
- 甲数是 15，比乙数的 3 倍少 3，乙数是 ()
A、4 B、5 C、6
- 妈妈今年 a 岁，爸爸比妈妈大 5 岁，再过 n 年后，爸爸比妈妈大 () 岁。
A、 $a+5$ B、5 C、 $5+n$
- 把一个小数的小数点先向左移动两位，再向右移动三位，这个小数 ()。
A、扩大 10 倍 B、缩小 10 倍 C、缩小 100 倍
- 练习本每本 0.8 元，词典每本 x 元，买 5 本练习本和 3 本词典一共用了 () 元。

A、 $5x + 0.8 \times 3$ B、 $(0.8 + x) \times (5 + 3)$ C、 $0.8 \times 5 + 3x$

9、甲数是 a ，乙数是甲数的 5 倍，乙数比甲数多 ()

A、 $5a$ B、 $4a$ C、 a

三、辨一辨 (对的打“√”，错的打“×”) (10 分)

1、 $n \times 5 + 9 = 5n + 9$ ()

2、某种电脑降价 x 元后是 4999 元，这种电脑原来的价格为 $(x + 4999)$ 元。

()

3、方程是等式，等式也是方程。 ()

4、方程 $9x - 6x = 0.3$ 的解是 0.1。 ()

5、近似数 1.5, 1.50, 1.500 这三个数中，1.500 最精确。 ()

6、方程一定是等式，等式不一定是方程。 ()

7、因为 $5 + X$ 中含有未知数 X ，所以这个式子是方程。 ()

8、等式的两边同时乘以或除以一个相同的数等式仍然成立。 ()

9、 α 的 3 倍与 3α 相等。 ()

10、如果 $\alpha = 5$ ，那么 $\alpha \times \alpha = 5\alpha$ 。 ()

四、解方程 (18 分)

$$5x + 8x = 260$$

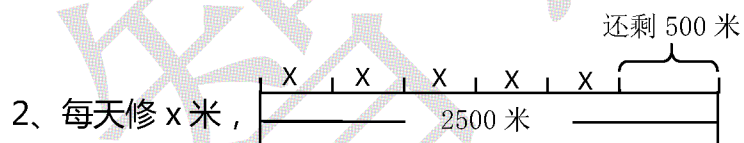
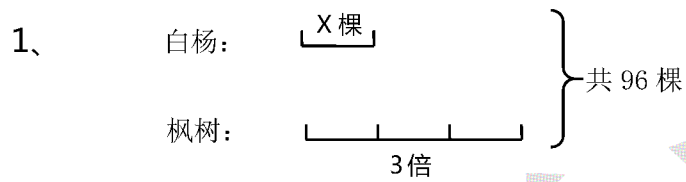
$$x \div 3 = 4.6 + 5.6$$

$$5x + 15 = 65$$

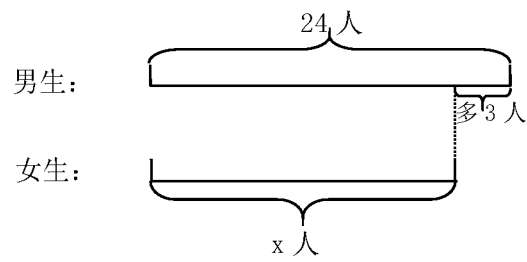
$1.2x=48$

$0.5x - 4=22$

$m \div 0.7=1.2$

五、看图列方程，并求方程的解。（12分）

3、

**六、列方程求x。(6分)**

(1) 一个数比2.5多13.6,求这个数。

(2) x的5倍比28大1.5,求x。

七、解决问题。(20分,每小题5分)

1、淘气买了10.5千克的苹果,交给售货员30元,找回4.80元,每千克苹果多少元?

2、爸爸今年 32 岁，比儿子的年龄的 3 倍还大 5 岁，儿子今年多少岁？（用方程解）

3、36 名学生去划船，分乘 4 条大船和 3 条小船，每条大船坐 6 名学生，每条小船坐几名学生？

4、一盒牛奶 2.4 元，一袋豆浆 0.8 元。小明家每天要买一盒牛奶和一袋豆浆，一个星期买牛奶和豆浆一共要花多少钱？