



## 第五单元演练

### 一、填空题。

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. 简写下面各式。

$$x \times 0.8 = ( \quad )$$

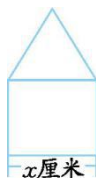
$$m \cdot n = ( \quad )$$

$$2a + 2b = ( \quad )$$

3. 用字母表示乘法分配律是( )。

4. 小红看一本书, 共  $a$  页, 她每天看 5 页, 看了  $x$  天后, 一共看了( )页, 还剩( )页。

5. 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。



6. 右图是由等边三角形和正方形组成的, 它的周长是( )厘米。

7. 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, 共有( )人。看到路边红花有 50 盆, 黄花有  $n$  ( $n < 50$ ) 盆, 红花比黄花多( )盆。欢乐谷的成人票价为  $w$  元, 儿童票价为成人票价的一半, 儿童票价为( )元。





## 二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)

1.下列各式是方程的是( )。

- A.  $10x=1$               B.  $x+14$               C.  $21-20=1$

2.表示  $m$  的 2 倍比 52 少多少的算式为( )。

- A.  $2(m-52)$               B.  $2m-52$               C.  $52-2m$

3.方程  $18-x=6$  的解是( )。

- A.  $x=24$               B.  $x=20$               C.  $x=12$

4.甲数是 15,比乙数的 3 倍少 3,乙数是( )。

- A. 4              B. 5              C. 6

5.妈妈今年  $a$  岁,爸爸比妈妈大 5 岁,再过  $n$  年,爸爸比妈妈大( )岁。

- A.  $a+5$               B. 5              C.  $5+n$

## 三、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)

1.  $n \times 5 + 9 = 5n + 9$  ( )

2.方程  $9x-6x=3$  的解是  $x=1$ 。 ( )

3.方程一定是等式,等式不一定是方程。 ( )

4.因为  $5+x$  中含有未知数  $x$ ,所以这个式子是方程。 ( )

5.  $a$  的 3 倍与  $3a$  相等。 ( )

## 四、解方程。

$$5x+8=188$$

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





$$5x+15=65$$

$$12x=48$$

$$5x-4=21$$

$$m\div 0.7=1.2$$

### 五、解决问题。

1.淘气买了 5 千克的苹果,交给售货员 30 元,找回 5 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,租了 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.箱子里装有同样数目的乒乓球和羽毛球。每次取出 5 个乒乓球和 3 个羽毛球,取了幾次以后,乒乓球没有了,羽毛球还剩 6 个。一共取了几次?乒乓球有多少个?





## 第五单元演练答案

一、1.  $4a$   $a^2$  2.  $0.8x$   $mn$   $2(a+b)$  3.  $(a+b)c=ac+bc$  4.  $5x$   $a-5x$  5.

$4m+5n$  6.  $5x$

7.  $15+m$   $50-n$   $w \div 2$

二、1. A 2. C 3. C 4. C 5. B

三、1.  $\checkmark$  2.  $\checkmark$  3.  $\checkmark$  4.  $\times$  5.  $\checkmark$

四、 $x=36$   $x=30.6$   $x=10$   $x=4$   $x=5$   $m=0.84$

五、1. 解:设每千克苹果  $x$  元。

$$5x+5=30 \quad x=5$$

2. 解:设儿子今年  $x$  岁。

$$3x+5=32 \quad x=9$$

3. 解:设每条小船坐  $x$  名学生。

$$6 \times 4 + 3x = 36 \quad x=4$$

4. 3 次 15 个

