第七单元测试卷（1）

一、填空题。（26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*.*简写下面各式。

*x* ×0*.*8 *=* ()

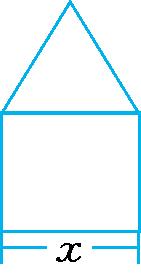
*m* × *n =* ()

2*a* + 2*b =* ()

3*.*用字母表示乘法分配律是()。

4*.*小红看一本*a*页的书,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*.*上图是由等边三角形和正方形组成的,它的周长是()。

7*.*完成淘气的日记：

今天是我最快乐的一天,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*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。(把正确答案的序号填在括号里)（10分）

1*.*下列各式中,是方程的是()。

A. 10*x=*1　 B. *x+*14　 C. 21—20=1

2.*m*的2倍比52少多少,列算式为(　　)。

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

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*年后,爸爸比妈妈大(　　)岁。

A. *a*+5 B. 5 　 C. 5*+n*

三、判断题。(正确的画“√”,错误的画“✕”)（10分）

1*.* *n* × 5 + 9 *=* 5*n* + 9 ()

2*.*方程9*x -* 6*x* =0*.*3的解是*x =* 0*.*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*.* *ɑ*的3倍与3*ɑ*相等。 ()

四、解方程。（18分）

5*x* + 8*x* = 260 *x* ÷ 3 = 4*.*6 + 5*.*6

5*x* + 15 = 65 1*.*2*x* = 48

0*.*5*x* – 4 = 22 *m* ÷ 0*.*7 = 1*.*2

五、解决问题。（36分）

1.挖一条长165 m的隧道,由甲、乙两个工程队从两端同时施工。甲队每天向前挖6 m,乙队每天向前挖5 m。挖通这条隧道需要多少天?（用方程解）（9分）

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) （9分）

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?

（9分）

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,取了几次以后,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? （9分）

参考答案：

一、1*.* 4*a　a*22*.* 0*.*8*x　mn*2(*a+b*)

3*.* (*a+b*)*c=ac+bc*4*.* 5*x　a-*5*x*

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

7*.* 15*+m*50*-n　w÷*2

二、1. A　2. C　3. C　4. C　5. B

三、1. √　2. √　3. √　4. ✕　5. √

四、*x=*20*x=*30*.*6*x=*10*x=*40*x=*52 *m=*0*.*84

五、1*.* 解:设挖通这条隧道需要*x*天。

6*x+*5*x=*165 *x=*15

2*.* 解:设儿子今年*x*岁。

3*x+*5*=*32*x=*9

3*.* 解:设每条小船坐*x*名学生。

6*×*4*+*3*x=*36 *x=*4

4*.* 3次15个