**棠外附小2024届四年级下册期末复习方程练习题**

**班级 姓名**

一、填一填。

1、用含有字母的式子表示。1）苹苹有a元，买书包用去36元，还剩下（ ）元。2）大货车每次运货n吨，运了6次，共运货（ ）吨。3）一个正方形的周长是b分米，它的边长是（ ）分米。4)长方形的宽是80厘米，长是m厘米，它的周长是（ ）厘米。

2、一本书有m页，淘淘每天看3页，已经看了n天,(m＞3n),3n表示（ ），m-3n表示（ ）。

3、小华和妈妈今年的年龄和是48岁,再过a年,两个人的年龄和是（ ）岁。

4、小华每天读a页书，前5天共读了（ ）页，第6天应从第（ ）页开始读。

5、依依今年b岁，爸爸比他大28岁，爸爸今年（ ），妈妈今年是依依的3倍，妈妈今年（ ）岁。

6、三个连续自然数的平均数是a，那么中间的数是（ ），这三个数的和是（ ）。

7、三个连续单数中，中间的数是b，前一个数是（ ），后一个数是（ ）。

8、在3+4=7，25-x＞10，12x，42÷6=7，a-12=13，8x=64式子中，等式有（ ）个，方程有（ ）个。

二、选择题。

1、老李今年a岁，小王今年（a－12）岁。再过8年他们相差（ ）岁。

A、8 B、12 C、20

2、下面各式中（ ）是方程。

A、3X-0.5×5 B、2X=0.68 C、X+1.2＜10

3、五（2）班有男生X人，比女生少4人，全班共有（ ）人。

A、x+4 B、2x+4 C、2x-4

4、、已知*m*×*n*=3.8,如果把*n*扩大到原来的10倍，要使积不变，*m*应当（ ）

A、不变 B、扩大到原来的10倍 C、缩小到原来的

5、如果方程ax+8=32的解是x=4，那么a+1的值是（ ）

A、11 B、5 C、8

1. 解方程。

2*x*+20=90 8*a*÷5=20 7*m*＋*m*=48

7.8X-4.8X=12 48-3x=12 64÷2x=8

7x÷3=21 30+5a=35 3m+6m=54

6x-2.8=3.2 3(x-5)=30 y÷3-1.5=2.1

x÷0.6=3.2 7m-m=36 60-5+4x=87

4x+1.5×20=170 60÷x=20 3x=12

2x-6.5=9.5 80-6x=50 2x÷8=25

2.5X-1.4=5.6 35+6x=89 x-3.6+2.8=10

三、**看图先列方程，在解方程。**（6分）

（1） ***x*** (2) 长方形的周长是36厘米

**36**

**7厘米**

四、判断题。

1、a+a=a2  ( )

2、等式两边都乘以（或除以）一个数，等式仍然成立。 ( )

3、*a*×*a*＝2 *a*。 （ ）

4、所有的方程都是等式，所有的等式也都是方程。 （ ）

5、 等式两边都乘同一个小数或除以同一个数，等式仍然成立。 （ ）

**五、** 列方程解决问题。

1、一本科技书13.5元，比一本故事书的2倍便宜1.5元，一本故事书多少元？

2、“六一”儿童节，班级布置吹气球，佳佳和玲玲一共吹了54个气球，已知玲玲吹的气球是佳佳的3倍，佳佳和玲玲各吹了多少个气球？

3、水果店某天购进水果300千克，卖了5天后，还剩下75千克。平均每天卖出去多少千克水果？

1. 商店运来490千克水果，卖了7筐，还剩下147千克，每筐水果多少千克？

5、学校买来60个排球，买来排球的个数比篮球的3倍少15个。买来篮球多少个？

6、一个长方形的周长是100米，宽是20米，长是多少米？

7、水果店购进15箱橘子和12箱苹果，一共重600千克，其中橘子每箱20千克。每箱苹果多少千克？

1. 工地运黄沙80吨。大卡车每次可以运4.8吨，运了8次后改运小卡车，已知小卡车每次只能运3.2吨，小卡车还要运多少次才能运完？

9、3个连续单数的和是120，这3个单数分别是多少？

10、小明家桃园种油桃和青桃，今年共收桃子1238千克，收的油桃是青桃的3倍还多38千克，求小明家收青桃和油桃各多少千克？

11、妈妈今年50年，女儿14岁，几年前妈妈的年龄是女儿的5倍？

12、淘气今年有12岁，李阿姨说淘气到她现在的年龄时李阿姨有56岁了，李阿姨今年有多少岁？