

# 小学四年级数学(下册)期末练习题(五)

班级\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_ 得分\_\_\_\_\_

## 一、填空题。(20 分)

1. 用字母表示乘法的分配律是( )。
2. 一辆汽车的速度是 80 千米/时,这辆汽车 2 时行( )千米,  
t 时行( )千米。
3. 比  $a$  的 8 倍少 5.6 的数是( )。
4. 欢欢有 50 元钱,买书包用去  $b$  元,还剩下( )元。
5. 小明原有 8 本连环画,又买来  $a$  本,现在一共有( )本。
6. 小货车每次运货 1.25 吨,运了  $n$  次,一共运货( )吨。
7. 妈妈买 6 千克苹果共花了  $y$  元,平均每千克苹果( )元。
8. 一个数是  $x$ ,这个数乘 4,加上 6,结果是( )。
9. 一个等腰三角形的顶角是  $n^\circ$ ,那么它的一个底角是( )。
10. 一个长方形的长 4 分米,宽  $x$  分米,那么它的面积是( )  
分米<sup>2</sup>。

## 二、判断题。(10 分)

1. 方程一定是等式,等式也一定是方程。( )
2. 等式两边都加上(或减去)同一个数,等式仍然成立。( )
3. 等式两边都乘(或除以)一个数,等式仍然成立。( )
4.  $3y + 7 = 13$  不是方程。( )
5.  $m = 13$  是方程  $3m + 2m = 65$  的解。( )

## 三、选择题。(10 分)

1. 下列式子中,不是方程的是( )。

①  $2 + 3x = 17$

②  $10 - x < 5$

③  $3y - y = 10$

2. 正方形的边长是  $a$  厘米,则它的周长是( )。

①  $4 + a$

②  $4a$

③  $a \div 4$

3.  $16 - 4x$  是( )。

① 方程

② 等式

③ 含有字母的式子

4.  $x = 5$  是方程( )的解。

①  $3x + 4 = 19$

②  $5x - x = 12$

③  $x - 0.2 = 5.2$

5. 果园里有杨桃树 500 棵,比芒果树的 2 倍少 30 棵,芒果树有多少棵? 设芒果树有  $x$  棵。正确的方程式是( )。

①  $2x + 30 = 500$

②  $2x - 30 = 500$

③  $500 \div 2 - 30 = x$

四、解下列方程。(18 分)

$$x + 18 = 32$$

$$4x - 2 = 26$$

$$3x = 21$$

$$x + 2x = 54$$

$$5y - 3y = 26$$

$$5m \div 2 = 25$$

$$x + 23.5 = 45$$

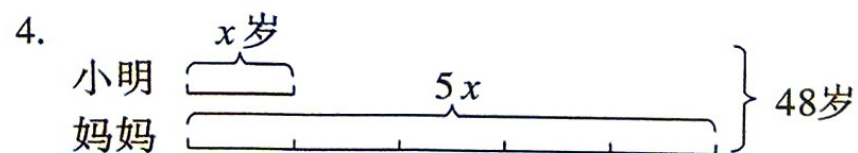
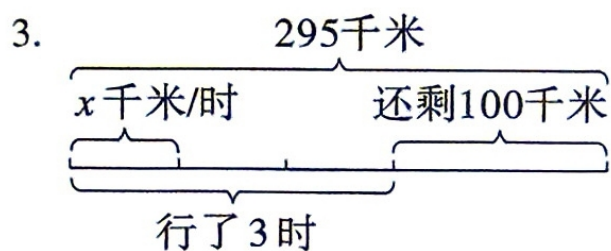
$$36 + 2x = 48$$

$$y \div 0.6 = 0.45$$

五、列方程并求解。(20 分)

1.  $x$  的 6 倍比 6 的 3 倍多 36, 求  $x$ 。

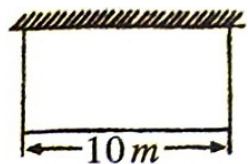
2. 甲的 3 倍比乙的 4 倍多 1, 乙数是 1.7, 甲数是多少?



六、用方程解决下列问题。(22 分)

1. 周村修一条 2000 米长的公路,修 3 天后还剩 200 米,平均每天修多少米?(5 分)

2. 一个用栅栏围成的长方形鸡舍(如下图),长边靠墙。已知鸡舍的面积是 55 平方米,求鸡舍的宽。(6 分)



3. 陈华买了 12 本练习本和 3 枝钢笔,一共用了 24 元。已知每枝钢笔 6 元,求每本练习本是多少元?(6 分)
4. 一套上衣的价格是 540 元,上衣的价格是裤子的 2 倍还多 30 元。一条裤子的价格是多少元?(4 分)
5. 李乐看一本 109 页的故事书,已经看了 5 天,每天看 12 页,剩下的每天看 7 页,再用多少天可以看完?(5 分)