

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° ,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²。

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)

$x + 18 = 32$

$4x - 2 = 26$

$3x = 21$

$x + 2x = 54$

$5y - 3y = 26$

$5m \div 2 = 25$

$x + 23.5 = 45$

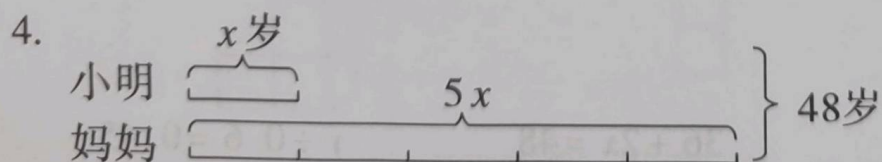
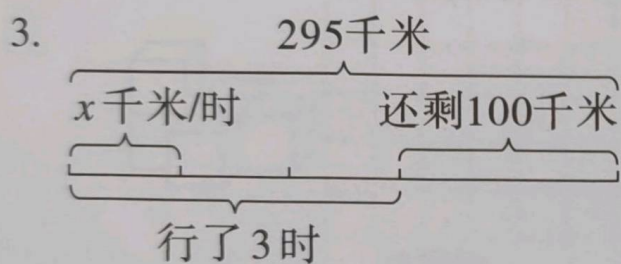
$36 + 2x = 48$

$y \div 0.6 = 0.45$

五、列方程并求解。(20分)

1. x 的 6 倍比 6 的 3 倍多 36, 求 x 。

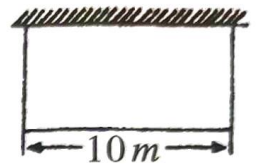
2. 甲的 3 倍比乙的 4 倍多 1, 乙数是 1.7, 甲数是多少?



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)