

小学五年级数学（下）期末练习题（六）

班别：_____ 座号：_____ 姓名：_____ 评份：_____

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分	等级
得分										

一、判断。（4分）

1、含有未知数的式子都是方程。 ()

2、 $15 \times 3 = 8x + 3$ 是方程。 ()

3、方程 $2.5x = 0$ 没有解。 ()

4、 $4^x + 3^x = 7^{x^2}$ ()

二、根据条件列方程。（8分）

(1) 从 80 里减去 x 的 5 倍, 差是 15; _____。

(2) x 的 1.5 倍比 50 少 12; _____。

(3) x 的 3 倍与 40 的和是 135; _____。

(4) x 的 $1\frac{1}{3}$ 倍比 4 个 8 多 12; _____。

三、解方程。（18分）

$$\frac{2}{9}x = 6$$

$$x \div \frac{4}{5} = \frac{15}{28}$$

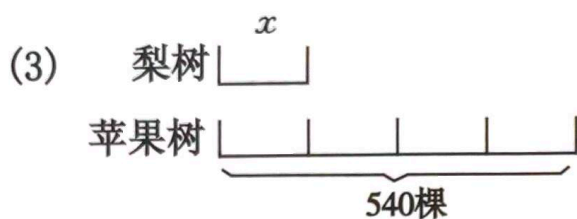
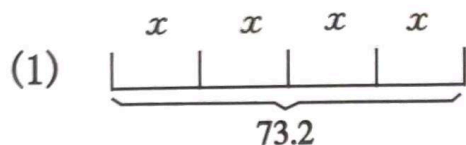
$$3x = \frac{5}{12}$$

$$4x + 3x = 6.3$$

$$2x - \frac{4}{3}x = \frac{1}{2}$$

$$4x + \frac{1}{2}x = 18$$

四、看图列式，并求出X的值。(9分)



五、列方程解决问题。(65分)

1. 和平村今年种植苹果树和梨树一共 980 棵，苹果树的棵数正好是梨树的 3 倍，梨树种了多少棵？(6分)
2. 停车场停了相同数量的三轮车和小轿车，两种车的轮子共 154 个，三轮车和小轿车各有多少辆？(6分)

3. 甲、乙两辆汽车从相距 450km 的两地相向而行，甲车每时行驶 45km，5 时后两车还相距 25km，问乙车每时行驶多少千米？（6分）
4. 小明买了一本相册和 4 本笔记本，一共用了 47.5 元一本相册的价钱是一本笔记本价钱的 5.5 倍。相册、笔记本的单价各是多少？（6分）
5. 贝贝画了一个周长是 0.84 米的长方形，已知这个长方形的长是宽的 2.5 倍，它的面积是多少平方米？（6分）
6. 两艘军舰同时从相距 948 千米的两个港口相对开出，一般军舰每小时行 38 千米，另一艘军舰每小时行 41 千米，经过几个小时两艘军舰可以相遇？（7分）

7. 学校买回一批排球和篮球, 已知排球的个数是篮球个数的 3 倍, 排球比篮球多 86 个, 学校买回篮球、排球各多少个? (7分)

8. 明明去文具店买了 3 支圆珠笔和 3 本练习本共花了 9.9 元, 已知一支圆珠笔的价格是一本练习本价格的 1.2 倍。求圆珠笔和练习本的单价各是多少? (7分)

9. 一只鲸的体重比一只大象体重的 37.5 倍还多 12 吨, 已知鲸的体重是 162 吨, 大象的体重是多少吨? (7分)

10. 甲、乙两车同时从A、B两地相向而行, 它们相遇时距 A、B 两地中心处 8 千米, 已知甲车的速度是乙车的 1.2 倍, 求A、B两地的距离。(7分)