**五年级数学上册单元复习课作业（五）**

班级： 姓名： 座号： 等级：

**轻松练基础**

**一、开心填一填**

1.将序号填在相应的括号里。

① 3a+9=60 ② 23+x＞49 ③ 6y-9 ④ 23-7=16 ⑤（54÷6）+9

⑥ 5x-2=48 ⑦ 8x＜40 ⑧ x=74 ⑨ 7(a-4）=6.3 ⑩ y+3y+6y=98

等式有（ ）方程有（ ）。

2.小花有a元钱，买了12瓶单价为b元的牛奶，应找回（ ）元，如果a=100、b=4.5，那么应找回（ ）元。

3.一个长方形的长是a米，宽是3米，它们的周长是（ ）米，面积是（ ）平方米。

4．如果x×y＝20，那么x×5×y＝（ ）；如果a+b＝5.8，那么a+（b+2.72）＝（ ）。

5.在自然数中，与a相邻的两个数是（ ）和（ ），它们三个数的和是（ ）。

**二、判断并说理**

1.方程4y＝0，这个方程没有解。 （ ）

说理：

1. a²一定大于2a。 （ ）

说理：

3.等式不一定是方程，方程一定是等式。 （ ）

说理：

**三、慎重做选择**

1.解方程（60-5x）×4=120时，先把（ ）看成一个整体，再把（ ）看成一个整体。

A．5x B．60-5x C．（60-5x）×4

2.下列说法正确的是（ ）。

A.方程的解和解方程的意义相同 B.方程x﹣3.6＝0没有解

C.如果4+x=11，那么4+x-4=11+4 D .x=0是方程5.6+x=5.6的解

3．4x+8错写成4（x+8），结果比原来（ ）。

A．多4 B．多8 C．多24 D．少24

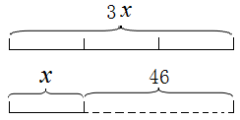
**四、灵活细心算**

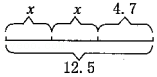
1.口算。

1.2÷0.6= 2.4×0.5= 0.2+0.8×0.5= 13x-5x= 7y×y=

2.解方程。

x﹣3.6＝9.36 4（x+0.3）=4.8 3.6-2x=0.8

[](http://retype.wenku.bdimg.com/retype/zoom/f6ad1c9af90f76c661371ae4?pn=1%26x=0%26y=2054%26raww=244%26rawh=122%26o=png_6_0_0_47_272_193_96_1262.879_892.979%26type=pic%26aimh=122%26md5sum=9599c6bbffc4e7553c56f7776672b798%26sign=0f542b3f7f%26zoom=%26png=0-%26jpg=0-0)3.看图列方程并求解。 （2）

（1）

**五、用方程解决问题**

“五育”并举，为了加强学生德、智、体、美、劳全面发展，希望小学组织“争当环保小卫士”“每天锻炼我坚持”“希望阅读小达人”等多项活动，这些活动深受同学们的喜爱。

1. 在“争当环保小卫士”活动中，五年级收集废弃塑料瓶178个，比四年级收集的2倍少62个，四年级收集的废弃塑料瓶有多少个？（先补充完整数量关系式，再列方程解答）

× 2- 62 =

2.为了给同学们提供充足的体育器材，学校购买了12个篮球和48根跳绳， 。跳绳每根14.5元。每个篮球多少元？（先选择合适的信息，再解答）

A.共用去1836元

B.每3个篮球装一箱

3.为了响应“每天锻炼我坚持”活动，每天小美和小川在400米的环形跑道上跑步，他们从同一地点同时出发，向相反的方向跑，小美的速度是230米/分，小川的速度是270米/分，经过多少分钟他们会相遇？

4.在为“希望阅读小达人”活动做准备时，五（1）班和五（2）班分别整理了自己班级的图书角，两个班共有图书480本，五（2）班图书的数量是五（1）班的3倍，两个班的图书各有多少本？（先画出线段图，再列方程解答）

**快乐提能力**

下面是电脑上的一种猜年龄程序。

输入你的年龄 乘2 加上20 输出结果

1. 假设小川的年龄是a岁，请你用含有字母的式子表示输出的结果。

2.输入徐老师的年龄，输出的结果是104。你知道徐老师今年多少岁吗？（列方程解答）