

## 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  $(54\div6)+9$   
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  $x\times y=20$ ，那么  $x\times 5\times y=( )$ ；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：\_\_\_\_\_

2.  $a^2$  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  $(60-5x)\times 4=120$  时，先把 ( ) 看成一个整体，再把 ( ) 看成一个整体。

- A.  $5x$       B.  $60-5x$       C.  $(60-5x)\times 4$

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

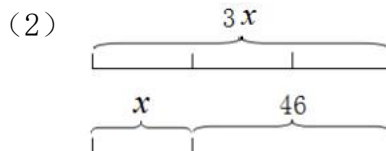
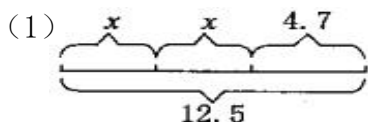
1. 口算。

$1.2\div 0.6=$        $2.4\times 0.5=$        $0.2+0.8\times 0.5=$        $13x-5x=$        $7y\times y=$

2. 解方程。

$x-3.6=9.36$        $4(x+0.3)=4.8$        $3.6-2x=0.8$

3. 看图列方程并求解。



## 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）

\_\_\_\_\_  $\times 2 - 62 =$  \_\_\_\_\_

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  $\longrightarrow$  乘 2  $\longrightarrow$  加上 20  $\longrightarrow$  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）