**四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**

1. **开心填一填**

1.下图中，各组直线中两条直线的位置关系，是相交关系的有(     )（填序号），互相平行的有(     )（填序号）。

a c m e

b d n f

① ② ③ ④

2.黑板的上下两边互相（ ），相邻的两边互相（ ）。

3.两条平行线间可以画（ ）条垂直线段，它们的长度都（ ）。

4.下图中，平行四边形CD边上的高是（ ）cm，AC边上的高是（ ）cm。

A B

12cm 8cm

C D

1. 拉动一个平行四边形框架，使它的四个角都变成直角，那么这个平行四边形就变成了（ ）。

6.一个平行四边形的周长是60厘米,一条边长是18厘米,它的邻边长是（ ）厘米。

**二、判断并说理**

1.长方形和正方形都可以看成特殊的平行四边形 。 （ ）

说理：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2.电动伸缩门利用了平行四边形的易变性。 （ ）

说理：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3.在同一平面内，垂直于同一条直线的两条直线一定互相垂直 。 （ ）

说理：

**三、慎重做选择**

1.过直线外一点，可以画（ ）条直线与已知直线垂直。

A．1 B．2 C．无数

2.两个完全一样的梯形一定可以拼成一个（ ）。

A.平行四边形 B.长方形 C.梯形

3.足球门两侧的立柱可以看成一组互相（ ）的线段。

A.相交 B.平行 C.垂直

**四、灵活细心算**（列竖式计算）

83×210= 405×29= 328×25= 380×120=

**五、动手细心画**

1.画出下列图形指定底边上的高。

底

底

2.一个平行四边形的两组对边分别是5厘米和3厘米，一个角是60°，请画出这个平行四边形。

**六、解决生活事**

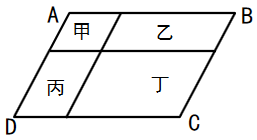
1.为了方便张庄的村民乘车，村领导打算在公路边设一个车站，这个车站设在哪里距离张庄最近？请在图中画出来并说说这样画的理由。

·张庄

2.王大爷家有一块等腰梯形的菜地，它的上底是2米，下底是8米，周长是24米，你知道它的腰长是多少米吗？

3. 橙乡小学“筑梦广场”有一块平行四边形草地，草地两条相邻的边分别长15米和10米，小玲绕草地周围走了4圈，小玲一共走了多少米？

**快乐提能力**

在平行四边形ABCD中，AB长12cm，BC长5cm，图中甲、乙、丙、丁四个平行四边形的周长总和是多少厘米？