**四年级上册第五单元试卷**

**1．**填一填。

（1）当两条直线相交成（ ）时，就说这两条直线互相垂直。

（2）同一平面内（ ）的两条（ ）叫做平行线。

（3）互相垂直的两条直线，它们相交的一点叫做（ ）。

（4）《黄冈小状元作业本》封面相对的两条边互相（ ），相邻的两条边互相（ ）。

**2．**辨一辨。（对的画“√”，错的画“×”）

（1）两条直线相交成4个角，只要有一个是直角，那么 4个角都是直角。（ ）

（2）两条直线都和同一条直线垂直，那么这两条直线互相平行。（ ）

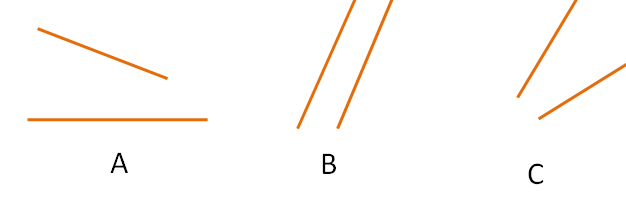
（3）两条线段互相平行，它们的长度也一定相等。（ ）

（4）9时30分，钟表的时针和分针是互相垂的。（ ）

（5）在同—个平面内，两条直线不平行就相交。（ ）

**3．**选一选。（将正确答案的序号填在括号里）

（1）下图中互相平行的一组线是（ ）。



（2）经过直线外一点，可以画（ ）条已知直线的垂线。

A．1 B．2 C．无数

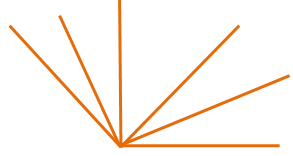
（3）与一条直线互相平 行的直线有（ ）条。

A．1 B．2 C．无数

（4）一个长方形的两条对称轴（ ）。

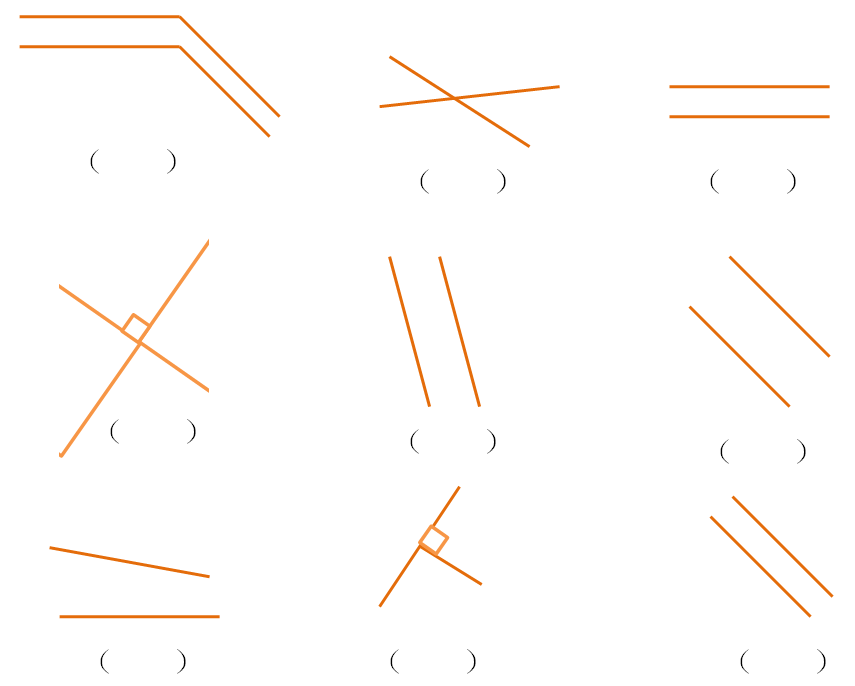
A．互相平行 B．互相垂直 C．只是相交

（5）下面图形中有（ ）组线段互相垂直。

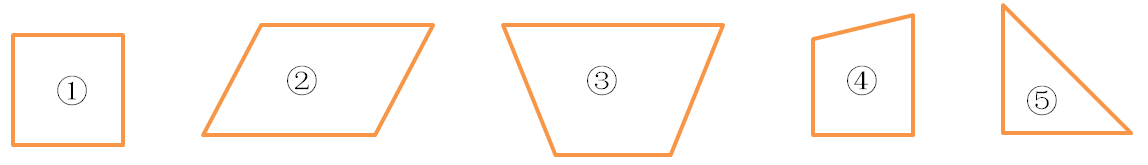


A．1 B．2 C．3

**4．**下面是平行线的请画“√”，是垂线的请画“○”。



**5．**看图填空。



（1）图形①有（ ）组互相平行的线段，（ ）组互相垂直的线段。

（2）图形③有（ ）组互相平行的线段。

（3）图形④有（ ）组互相垂直的线段。

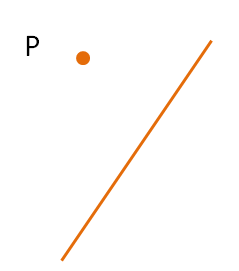
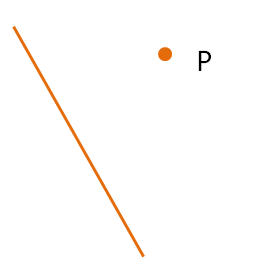
（4）有平行线段的图形有（ ）个。

（5）有垂直线段的图形有（ ）个。

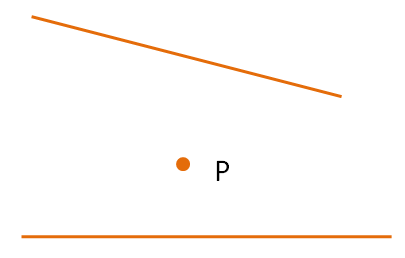
（6）既有平行线段又有垂直线段的图形有（ ）个。

**6．**画一画。

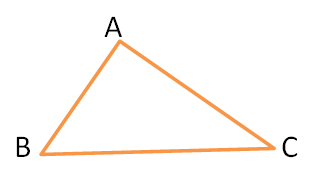
（1）过P点分别画出已知直线的平行线。

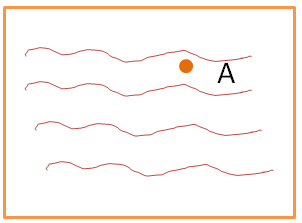
（2）过P点分别画出下面两条直线的垂线。



（3）过A点画对边的平行线，过C点画对边的垂线。

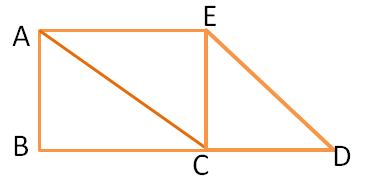


（4）兵兵在游泳池里游泳，现在A处，他想尽快游上岸，你能帮他设计一条游上岸的路线吗？在图上画出来。

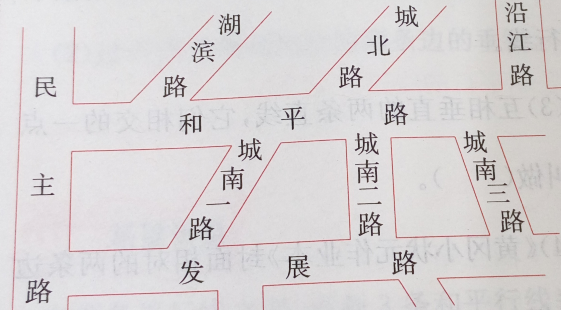


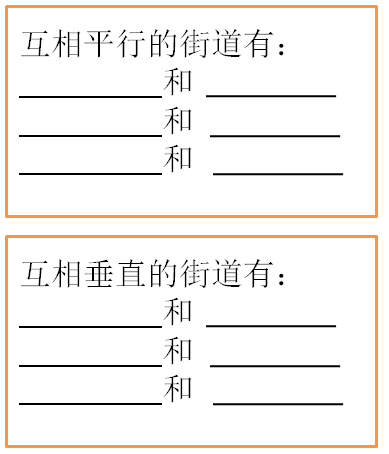
**7．**问题解决。

（1）下图中，哪些线段是互相平行的？哪些线段是互相垂直的？



（2）下图中，哪两条街道是互相平行的？哪两条街道是互相垂直的？请各写出三组。





参考答案：

1．（l）直角 （2）不相交直线 （3）垂足 （4）平行垂直

2．（1）√ （2）√ （3）× （4）× （5）√

3．（1）B （2）A （3）C （4）B （5）C

4． 略

5．（1）2 4 （2）1 （3）2 （4）4 （5）3 （6）2

6．略

7．略