



第三单元测试卷

(时间:60 分钟 分数:_____)

一、填空题。(18 分)

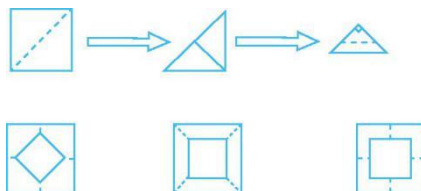
1. 判断两条直线是否互相垂直,关键要看这两条直线是不是相交成()。
2. 从直线外一点能作()条已知直线的垂线。
3. 三角板上直角的两条边互相()。

二、判断题。(对的画“√”,错的画“×”)(10 分)

1. 在同一平面内,互相垂直的两条直线一定相交。()
2. 过直线上一点画已知直线的垂线,只能画一条。()
3. 不相交的两条直线叫做平行线。()
4. 平行线之间的垂线只有一条。()
5. 两条平行线之间的距离处处相等。()

三、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(8 分)

1. 过直线外的一点画已知直线的平行线,这样的平行线可以画()条。
A. 1 B. 2 C. 无数
2. 在直线上画出 3 条垂线,想一想它们的关系是()。
A. 互相平行 B. 互相垂直 C. 相交
3. 下面说法正确的是()。
A. 两条直线相交,交点叫做垂足
B. 平行线就是不相交的两条直线
C. 直线 AB 与直线 CD 互相垂直,可以说直线 AB 垂直于直线 CD ,也可以说直线 CD 垂直于直线 AB
4. 芳芳拿一张正方形的纸片,(如图所示)沿虚线连续对折两次后剪去带直角的部分,那么打开后的形状是()。



A B C

四、操作题。(32 分)

1. 画出下面每条直线的一条平行线。(16 分)



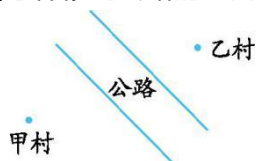
2. 过点 O 画已知直线的垂线。(16 分)



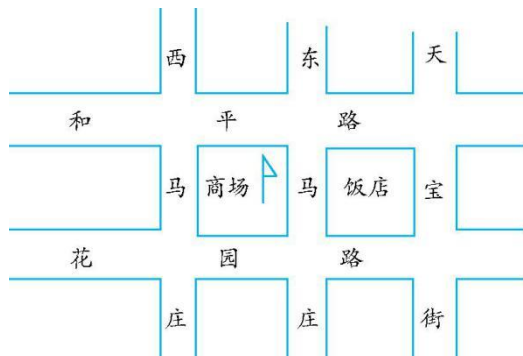


五、解决问题。(32 分)

1. 甲村和乙村各修一条小路到公路,怎样修到公路的距离最近?(12 分)



2. 看图回答问题。(20 分)



(1)哪两条街是互相平行的?

(2)哪两条街是互相垂直的?





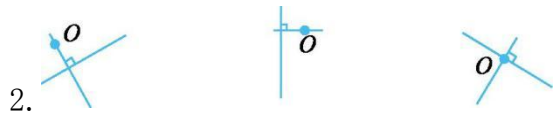
第三单元测试卷

一、1. 直角 2. 1 3. 垂直

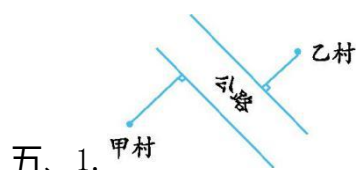
二、1. $\checkmark$ 2. $\checkmark$ 3. $\times$ 4. $\times$ 5. $\checkmark$

三、1. A 2. A 3. C 4. B

四、1.



2.



五、1. 甲村

2. 答案不唯一,如:

(1)互相平行的有和平路和花园路、西马庄和东马庄等。

(2)互相垂直的有西马庄和和平路、西马庄和花园路、东马庄和和平路等。

