

## 单元测评方案

DANYUAN CEPING FANGAN

### 第七单元测评

#### 一、填空。

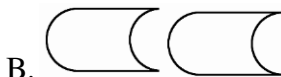
1. 在轴对称图形中，对称轴两侧相对应的点到对称轴的距离( )。
2. 平移不改变图形的( )、( )和( )，只改变图形的( )。
3. 对称轴( )于连接两个对称点的线段。(填“平行”或“垂直”)

#### 二、判断。

1. 一个图形经过平移后，一定与原图形成轴对称。( )
2. 等腰梯形是轴对称图形。( )
3. 成轴对称的图形一定有对称轴。( )
4. 平移后的图形形状发生了细微的变化。( )
5. 正方形只有一条对称轴。( )

#### 三、选择。

1. 下面( )组图形可以通过平移左边的图形得到右边的图形。



2. 下面( )组中的两个图形成轴对称。



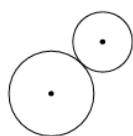
3. 下列说法中，正确的是( )。
- A. 平移不改变图形的位置和大小，只改变图形的形状
  - B. 图形平移后，对应角相等，对应线段相等
  - C. 若两个图形都是轴对称图形，则其中一个图形可以由另一个图形平移得到

4. 下列图形中，对称轴最多的是( )。

- A. 等边三角形
- B. 正方形
- C. 圆

5. 要使大小两个圆有无数条对称轴，应采取( )图的画法。





A.

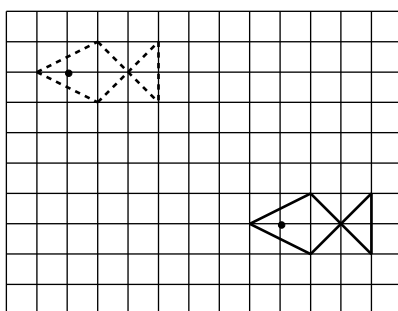


B.



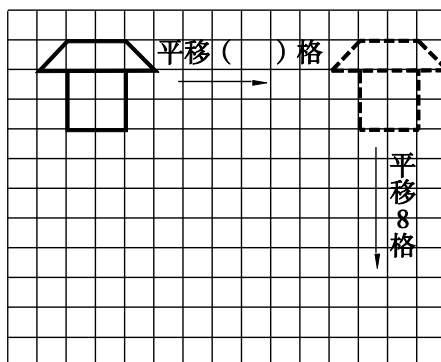
C.

四、要把“小鱼”从右下方移至左上方，应先向( )平移( )格，再向( )平移( )格。



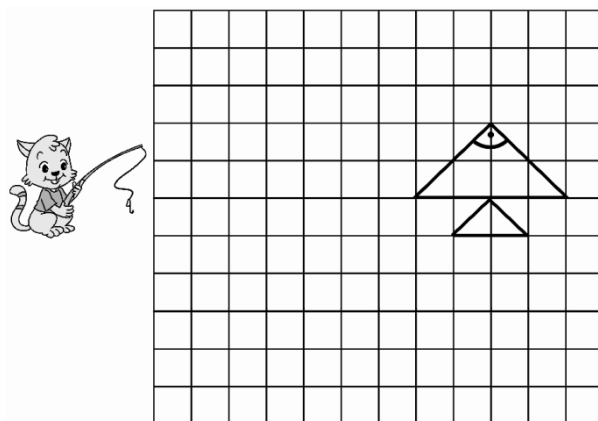
五、按要求操作。

1. 填一填，画一画。

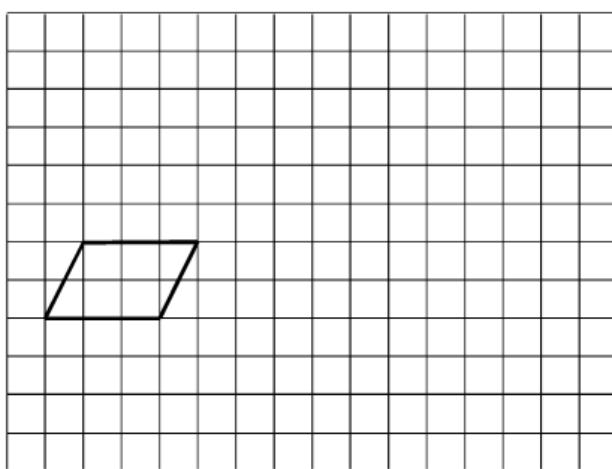


2.“小鱼”先向上平移3格，再向左平移6格，最后向下平移4格，最终“小鱼”在哪儿？请你帮小猫找到它。





3. 按要求画一画、涂一涂。

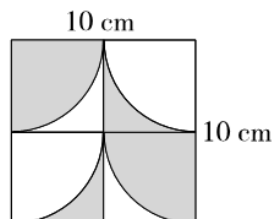


(1)将图中的平行四边形先向右平移 5 格，再向上平移 3 格，并把平移后得到的图形涂上红色。

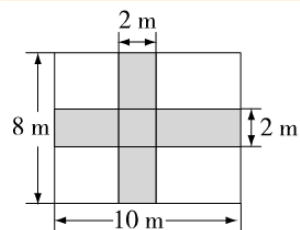
(2)将图中的平行四边形先向下平移 2 格，再向右平移 8 格，并把平移后得到的图形涂上黄色。

## 六、解决问题。

1. 求阴影部分的面积。

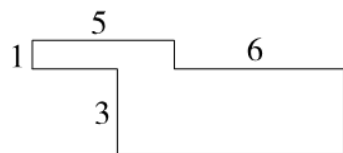


2. 园丁张大爷在一块长方形空地上开垦了横纵两块地种郁金香(阴影部分), 其余部分种草。求种草部分的面积。



3. 张奶奶家有一块形状不规则的菜地, 如右图。张奶奶想用篱笆把这块菜地围起来, 至少应该准备多长的篱笆?

(单位: m)



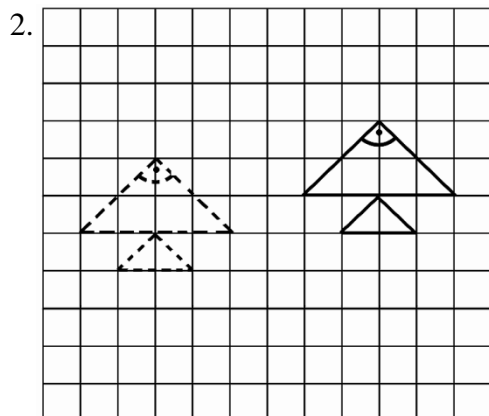
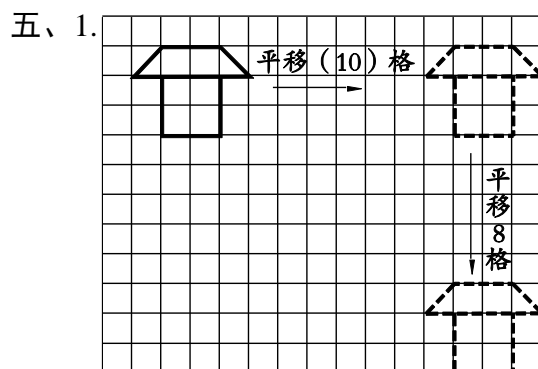
参考答案 CANKAO DAAN

一、1.相等 2.大小 形状 方向 位置 3.垂直

二、1.× 2.√ 3.√ 4.× 5.×

三、1.B 2.B 3.B 4.C 5.B

四、(答案不唯一)左 7 上 5



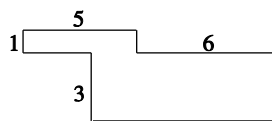
3. 提示：按要求先平移，再涂色。

六、1.  $10 \times (10 \div 2) = 50(\text{cm}^2)$

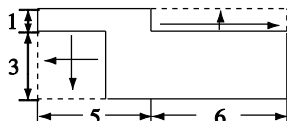
2.  $(10 - 2) \times (8 - 2) = 48(\text{m}^2)$

3. 思路分析：利用平移知识，将各条线段平移后转化成一个长 $(5 + 6)\text{m}$ ，宽 $(1 + 3)\text{m}$ 的长方形。如下图：(单位：m)

平移前：



平移后：





解答:  $[(5+6)+(1+3)] \times 2 = 30(\text{m})$



看微课, 5分钟学会一个知识点。

淘知学堂 [www.taozhi.cn](http://www.taozhi.cn)

