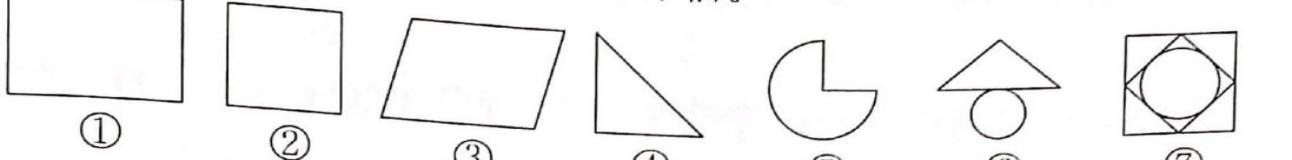
第七单元提优作业

一、填一填。

1．下面图形中，只有1条对称轴的是（ ），只有2条对称轴的是( ），图形⑦有（ ）条对称轴。

③

④

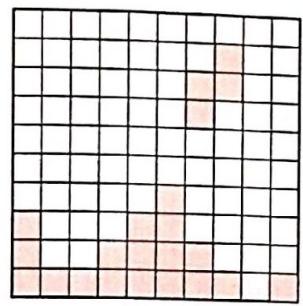
⑤

⑥

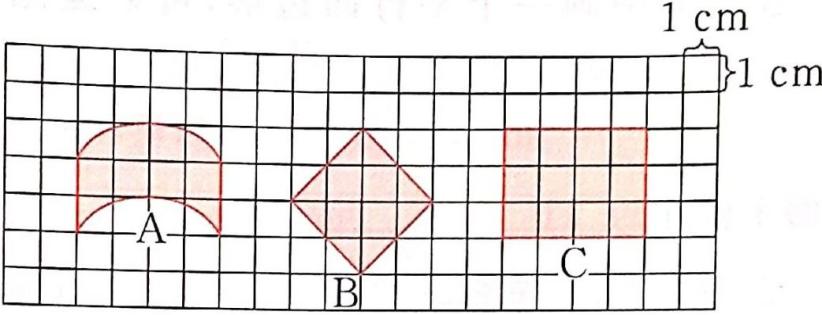
⑦

1. 小彩虹在玩“俄罗斯方块”游戏，她要将图中最下面一层铺满，图形要先向

（ ）平移（ ）格，再向（ ）平移（ ）格。



第2题图



第3题图

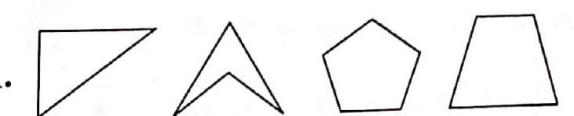
3．观察上图，其中图形（ ）和图形（ ）面积相等，都是（ )c㎡。

4．在右图中再涂1格，使涂色部分成为一个轴对称图形，一共有( ）种不同的涂法。

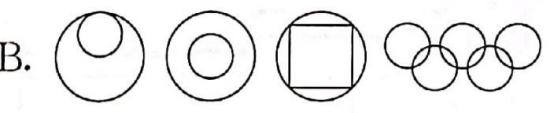
二、选一选。

1．下面各组图形中，全是轴对称图形的是（ )。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |



A.

B.

C.

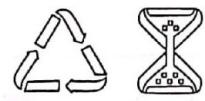








D.





2．下列说法正确的是（ )。

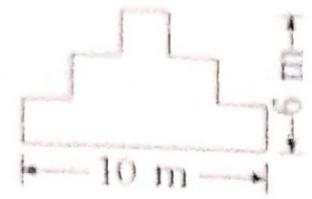
A.经过平移后的图形，它的大小和形状都发生了变化

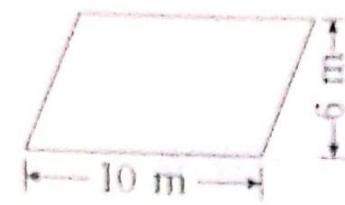
B.轴对称图形中对称点到对称轴的距离相等

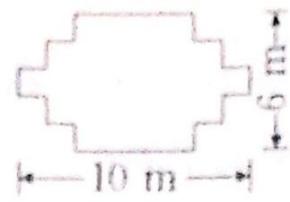
C.三角形中只有等边三角形是轴对称图形

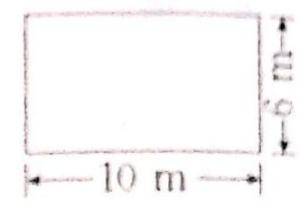
D．一个正方形在方格纸上向右平移5格，平移前后两个图形间相距5格

3．丁木匠要用32米的木材围一个花圃，有以下四种设计方案，在这四种方案中，正好能用32米的木材围成的是（ ）。（接口处忽略不计）









A.①②③④

②

B.①②④

①

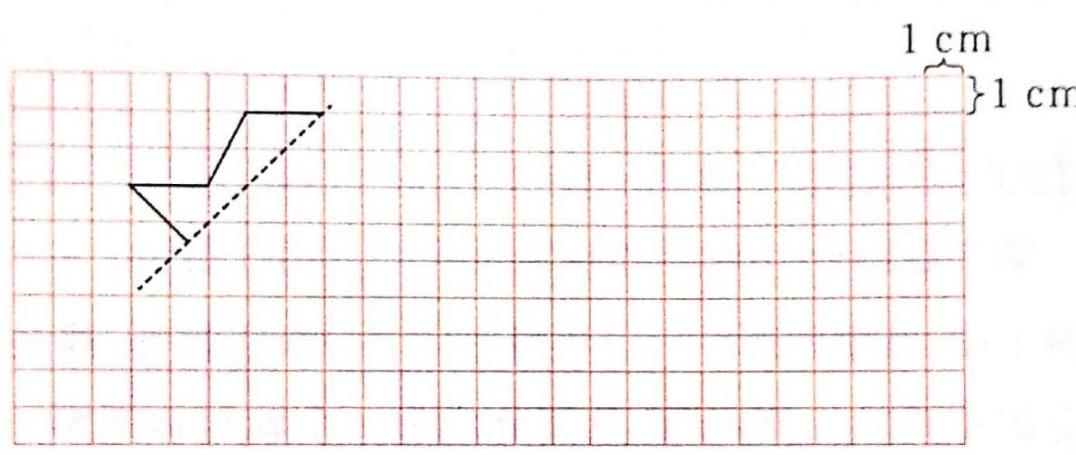
D.②③④

三、操作应用。

1．根据对称轴补全下面这个轴对称图形。

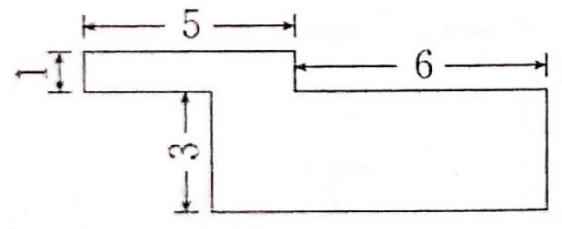
2．画出这个轴对称图形先向右平移6格，再向下平移3格后的图形。

3．在下图中画一个平行四边形，可以运用平移的知识求出它的面积是( )c㎡。



四、解决问题。

1．奶奶家有一块形状不规则的菜地（如下图）。她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）



2．某小区有一块长30m、宽20m的长方形绿化带，中间留出两个宽2m的小长方形种植玫瑰花，其余种草坪（图中涂色部分）。草坪的面积是多少平方米？

