**第七单元达标练习**

时间：60分钟

满分：100分＋10分

一、细心读题，谨慎填写。（第3题6分，第4题8分，其余每空2分，共32分）

1.



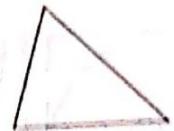
①







①



(5)



上面的图形中，是轴对称图形的有（

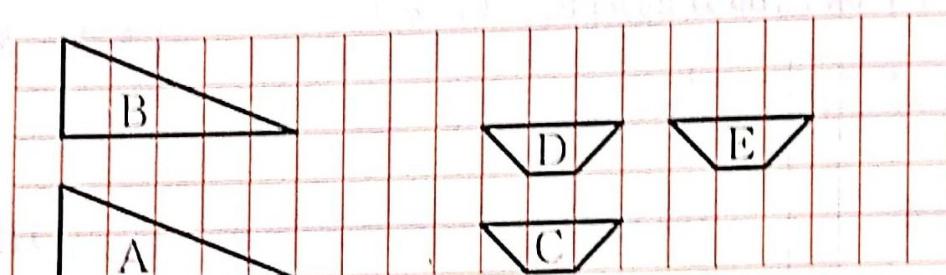
），只有2条对称轴的是（

），只有4条对称轴的是（

），有无数条对称轴的是（

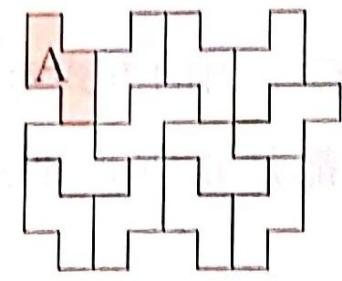
)。

2．移一移，填一填。

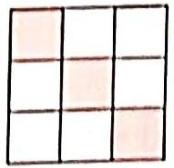


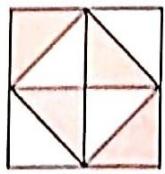
三角形A向（ ）平移（ ）格得到三角形B；梯形C先向上平移2格，再向右平移4格得到图形（ )。

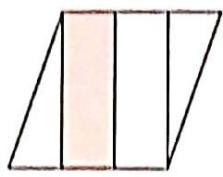
3．把通过平移就能得到图形A的图形涂上颜色。

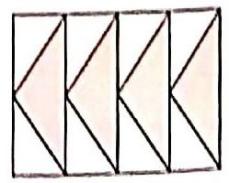


4．涂色部分占整个图形的几分之儿？









( )

( )

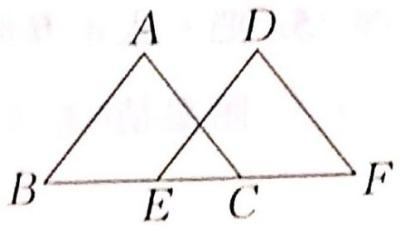
( ) ( )

( ) （ ）

( )

( )

5．三角形ABC是一个等腰三角形，它向右平移4cm得到三角形DEF（如图）。已知BC＝7cm，那么EF＝（ ）cm，CF＝（ ）cm。



二、巧思妙断，判断对错。（共10分）

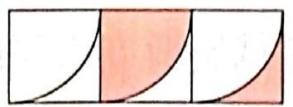
1．平移改变了图形的位置，没有改变图形的大小。 ( )

2．直角三角形一定是轴对称图形。

( )

3．等边三角形只有1条对称轴。 ( )

4．右图中的涂色部分占整个图形的1/3。



( )

5．轴对称图形中，对称点到对称轴的距离相等。 (

三、反复比较，慎重选择。（共15分）

1．下面标志图中，是轴对称图形的有（ ）个。



)

A.1

B.2

C.3

D.4

2．下面的中国传统纹样中，能通过平移得到的是（ )。

A.



B.



C.

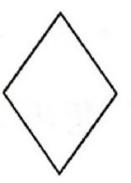


D.

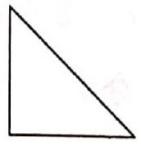


3．下面图形中，对称轴条数最多的是（ )。

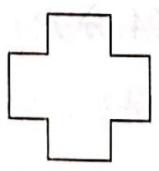
A.



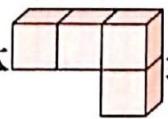
B.

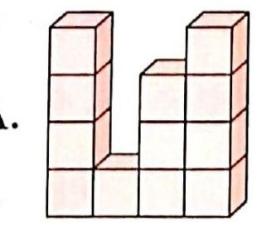


C.

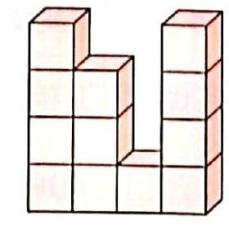


D.

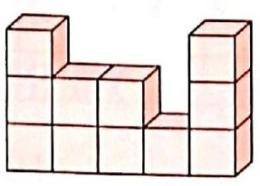
4．物体 经过平移后，可以将下面物体（ ）填满，使它从前面看到的图形正好是长方形。

A.

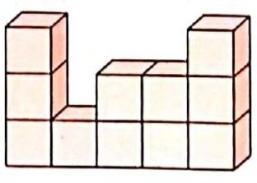
B.



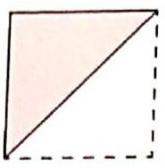
C.

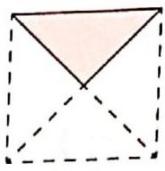


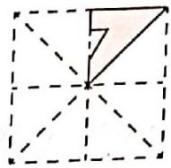
D.



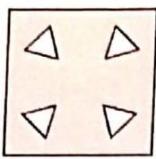
5．把一张正方形纸连续对折三次后，剪掉一个三角形（如下图），展开后的图案是（ )。



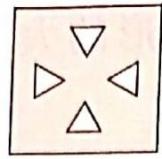




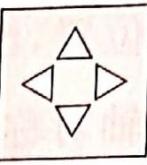
A.



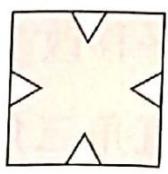
B.

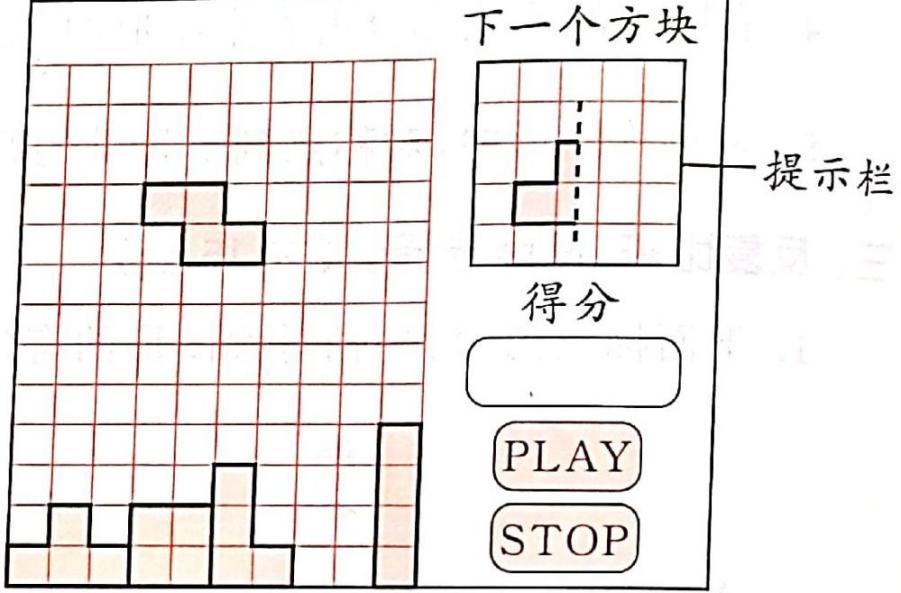


C.



D.



四、动手实践，操作应用。（共23分）

（2）提示栏中，下一个方块是

1．亮亮在玩“俄罗斯方块”游戏。

（1）要把最下面一行的方块消除，图形 应该先向（ ）平移（ ）格，再向（ ）平移（ )格。（8分）

2．下面每个小方格都是边长为1cm的正方形，按要求画一画，填一填。

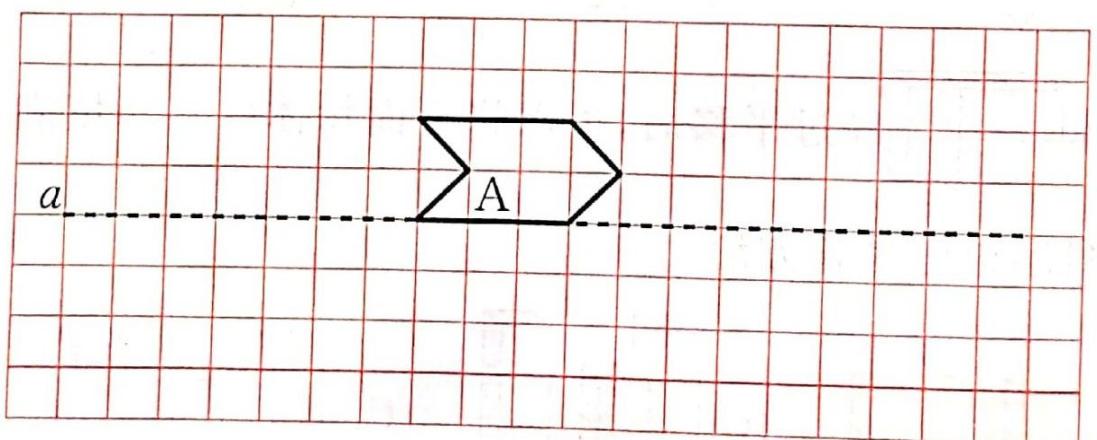
轴对称图形，以虚线为对称轴，在图中画出它的另一半。（4分）

（1）画出图形A向右平移4格后得到的图形B。（4分）

（2）图形A是轴对称图形C的一半，它的对称轴是直线a，请你画出图形C的

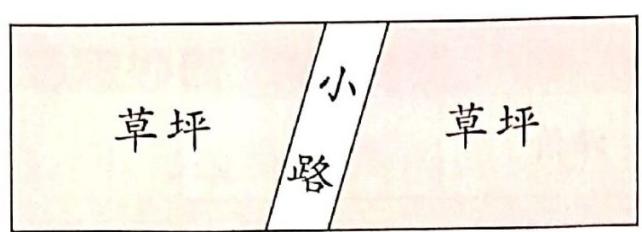
另一半。（4分）

（3）图形C的面积是（ ）c㎡。（3分）

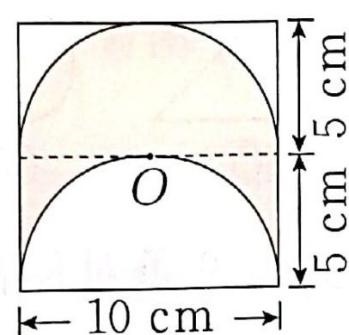


五、走进生活，解决问题。（共20分）

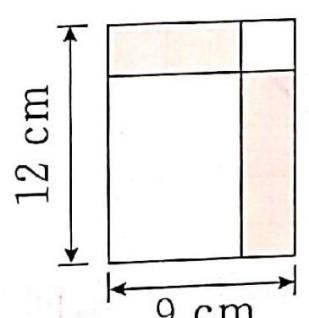
1．一块长方形草坪的长是30m，宽是10m。草坪中间有一条宽为3m小路（如下图），你能求出草坪的面积吗？（6分）



2．求下图中涂色部分的面积。（7分）



3．求下图中涂色部分的周长。（7分）



9cm

附加题。（共10分）

将5张同样的正方形纸按下图的方式重叠摆放，每张正方形纸的边长都是6cm，重叠部分的边长都是正方形纸边长的一半。求重叠后的图形的周长。