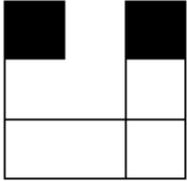


(北师大版) 2021-2022学年度第二学期七年级数学5.4利用轴对称进行设计 期末  
复习测试卷

单选题

1. 单选题

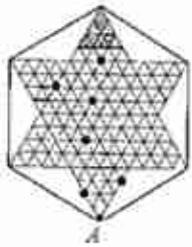
如图，在  $3 \times 3$  的正方形网格中两个小正方形被涂黑，再将图中其余小正方形任意一个涂黑，使得整个图形（包括网格）构成一个轴对称图形，那么涂法共有（ ）



- A. 4种      B. 5种      C. 6种      D. 7种

2. 单选题

如图是跳棋盘，其中格点上的黑色点为棋子，剩余的格点上没有棋子。我们约定跳棋游戏的规则是：把跳棋棋子在棋盘内沿直线隔着棋子对称跳行，跳行一次称为一步。已知点A 为已方一枚棋子，欲将棋子A 跳进对方区域（阴影部分的格点），则跳行的最少步数为（ ）



- A. 2步      B. 3步      C. 4步      D. 5步

3. 单选题

如图，是一个  $3 \times 4$  的网格（由 12 个小正方形组成，虚线交点称之格点）图中有一个三角形，三个顶点都在格点上，在网格中可以画出（ ）个与此三角形关于某直线对称的格点三角形。



- A. 6      B. 7      C. 8      D. 9

4. 单选题

如图是  $4 \times 4$  的正方形网格，其中已有 3 个小方格涂成了黑色。现在要从其余 13 个白色小方格中选出一个也涂成黑色，与原来 3 个黑色方格组成的图形成为轴对称图形，则符合要求的白色小方格有（ ）