

三年级数学《运用平移、对称设计图案》课时练习

一、算一算（基础练习）

1. 将下面的图形平移两格，得到新的图形： A图： X O X X O X B图： X O X X O X
2. 在轴对称图形中，如果一条轴线把图形分成两部分，哪一部分的形状和另一部分完全相同？请填空。
3. 下面是一个平移图形，请写出平移的方向和距离：
 - 原图：A图平移两格，得到新的图形。
 - 原图：B图平移三格，得到新的图形。
4. 在旋转图形中，如何判断旋转的角度是否正确？
5. 画一个对称图案，并用轴线分成对称部分。

二、填一填（巩固理解）

1. 对称图案的轴线通常是_____。
2. 如果图形是轴对称的，那么它沿轴线两边的图形是_____。
3. 在平移过程中，图形的位置_____，形状_____。

三、用一用（简单应用）

1. 请根据下面的图案设计一个对称的图案，并画出轴线。
 - 图案：
 - 轴线位置： _____
2. 如果有一个图案已经平移了三格，写出平移后的新位置。
 - 原位置： 图形A。
 - 平移三格后新位置： _____。