

人教版数学七年级下册5.4平移同步练习

1. 选择题

如图，将下图中的福娃“欢欢”通过平移可得到图为（ ）



- A. B. C. D.

2. 选择题

下列运动属于平移的是（ ）

- A. 荡秋千 B. 地球绕着太阳转 C. 风筝在空中随风飘动 D. 急刹车时，汽车在地面上的滑动

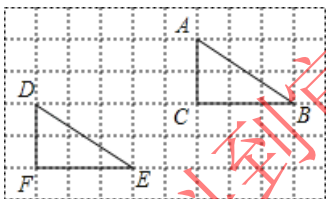
3. 选择题

通过平移得到的图形中的每一个点与原图形中的对应点所连线段（ ）

- A. 平行 B. 在同一条直线上
C. 相等 D. 平行(或在同一条直线上)且相等

4. 选择题

如图，在 10×6 的网格中，每个小方格的边长都是1个单位，将 $\triangle ABC$ 平移到 $\triangle DEF$ 的位置，下面正确的平移步骤是【 】



- A. 先把 $\triangle ABC$ 向左平移5个单位，再向下平移2个单位
B. 先把 $\triangle ABC$ 向右平移5个单位，再向下平移2个单位
C. 先把 $\triangle ABC$ 向左平移5个单位，再向上平移2个单位
D. 先把 $\triangle ABC$ 向右平移5个单位，再向上平移2个单位

5. 选择题

下列平移作图错误的是（ ）.

- A. B. C. D.

6. 选择题

有以下说法：

- ① $\triangle ABC$ 在平移的过程中，对应线段一定相等；
② $\triangle ABC$ 在平移过程中，对应线段一定平行；
③ $\triangle ABC$ 在平移过程中，周长保持不变；
④ $\triangle ABC$ 在平移过程中，对应边中点的连线的长度等于平移的距离.