

江西省抚州市东乡区2020-2021学年八年级下学期期中数学试题

单选题

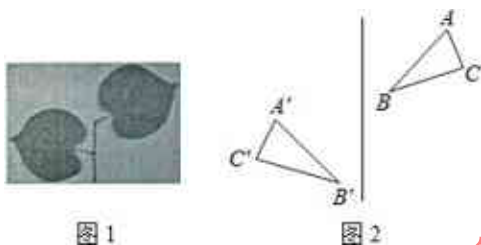
1. 单选题

下列图形中，不是中心对称图形的是（ ）



2. 单选题

把一个图形先沿着一条直线进行轴对称变换，再沿着与这条直线平行的方向平移，我们把这样的图形变换叫做滑动对称变换。在自然界和日常生活中，大量地存在这种图形变换（如图1）。结合轴对称变换和平移变换的有关性质，你认为在滑动对称变换过程中，两个对应三角形（如图2）的对应点所具有的性质是（ ）



- A. 对应点连线与对称轴垂直 B. 对应点连线被对称轴平分 C. 对应点连线被对称轴垂直平分 D. 对应点连线互相平行

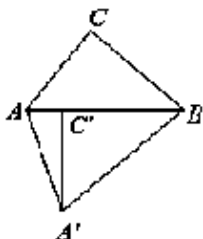
3. 单选题

下列不等式变形正确的是（ ）

- A. 若 $a+c < b+c$ ，则 $a > b$ B. 若 $a > b$ ，则 $ac^2 > bc^2$ C. 若 $a > b$ ， $c < 0$ ，则 $ac < bc$
D. 若 $\frac{a}{b} > \frac{b}{c}$ ，则 $a > b$

4. 单选题

如图， $\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $\angle ABC = 40^\circ$ 。将 $\triangle ABC$ 绕点B逆时针旋转得到 $\triangle A'BC'$ ，使点C的对应点 C' 恰好落在边 AB 上，则 $\angle CAA'$ 的度数是（ ）



- A. 105° B. 110° C. 115° D. 120°

5. 单选题

某人计划在15天里加工408个零件，最初三天里每天加工24个，以后每天至少要加工多少个零件