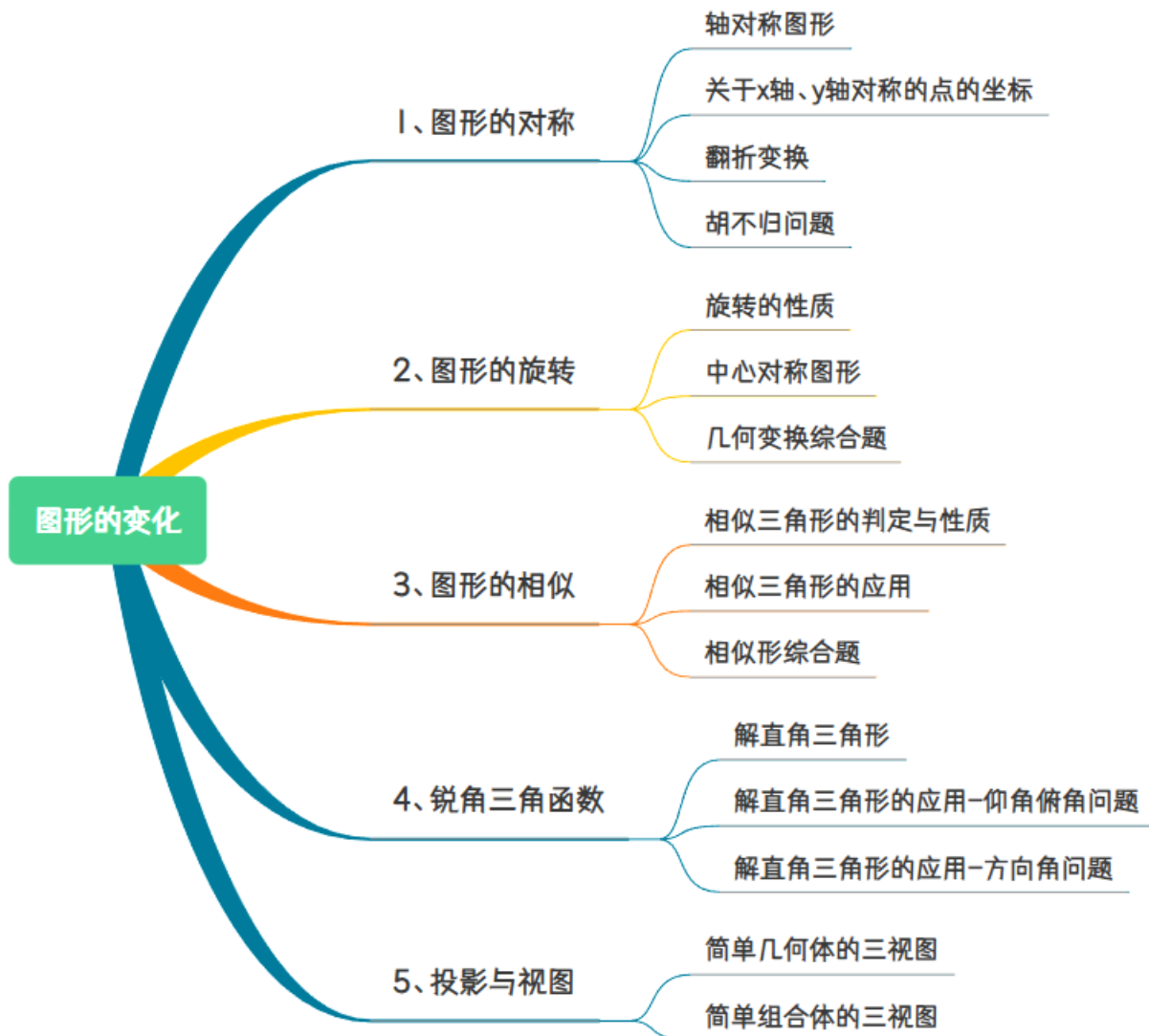


押湖南省通用卷 3 题、8 题、12 题、14 题、25 题
(图形的对称、图形的旋转、图形的相似、锐角三角函数、投影与视图)

命题探究

中 / 考 / 命 / 题 / 预 / 测



押题方向一：图形的对称

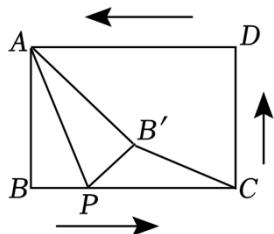
真题回顾

中 / 考 / 真 / 题 / 在 / 线

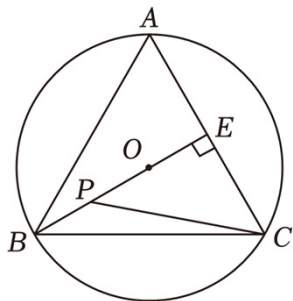
- (2023•湘潭中考) 中国的汉字既象形又表意，不但其形美观，而且寓意深刻。观察下列汉字，其中是轴对称图形的是 ()
A. 爱 B. 我 C. 中 D. 华
- (2023•怀化中考) 在平面直角坐标系中，点 $P(2, -3)$ 关于 x 轴对称的点 P' 的坐标是 ()

- A. $(-2, -3)$ B. $(-2, 3)$ C. $(2, -3)$ D. $(2, 3)$

3. (2023•邵阳中考) 如图, 在矩形 $ABCD$ 中, $AB=2$, $AD=\sqrt{7}$, 动点 P 在矩形的边上沿 $B \rightarrow C \rightarrow D \rightarrow A$ 运动. 当点 P 不与点 A 、 B 重合时, 将 $\triangle ABP$ 沿 AP 对折, 得到 $\triangle AB'P$, 连接 CB' , 则在点 P 的运动过程中, 线段 CB' 的最小值为 _____.



4. (2023•湘西州中考) 如图, $\odot O$ 是等边三角形 ABC 的外接圆, 其半径为 4. 过点 B 作 $BE \perp AC$ 于点 E , 点 P 为线段 BE 上一动点 (点 P 不与 B 、 E 重合), 则 $CP + \frac{1}{2}BP$ 的最小值为 _____.



押题预测

中/考/预/测/押/题

5. 在以下绿色食品、回收、节能、节水四个标志中, 是轴对称图形的是 ()



6. 在平面直角坐标系中, 点 $(3, 4)$ 关于 y 轴对称的点的坐标为 ()
 A. $(-3, 4)$ B. $(-4, 3)$ C. $(3, -4)$ D. $(4, -3)$
7. 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle B=90^\circ$, $AB=3$, $BC=4$, 点 M 、 N 分别在 AC 、 AB 两边上, 将 $\triangle AMN$ 沿直线 MN 折叠, 使点 A 的对应点 D 恰好落在线段 BC 上, 当 $\triangle DCM$ 是直角三角形时, 则 $\tan \angle AMN$ 的值为 _____.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/868054057111006073>