

押长沙卷 2 题、19 题

(相交线与平行线、三角形、四边形、圆)

命题探究

中/考/命/题/预/测

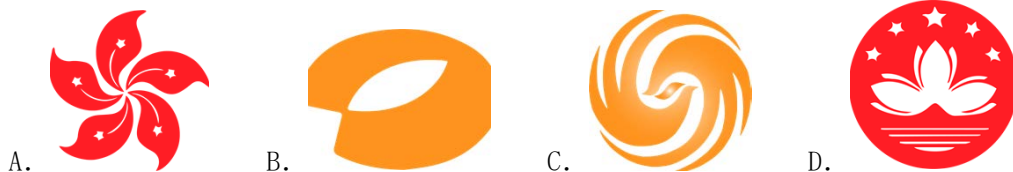


押题方向一：图形的对称

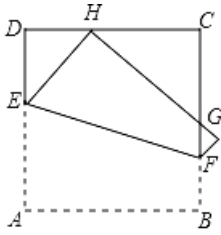
真题回顾

中/考/真/题/在/线

1. (2023·长沙中考·第2题) 下列图形中，是轴对称图形的是 ()



2. (2017·长沙中考·第12题) 如图，将正方形 $ABCD$ 折叠，使顶点 A 与 CD 边上的一点 H 重合 (H 不与端点 C, D 重合)，折痕交 AD 于点 E ，交 BC 于点 F ，边 AB 折叠后与边 BC 交于点 G 。设正方形 $ABCD$ 的周长为 m ， $\triangle CHG$ 的周长为 n ，则 $\frac{n}{m}$ 的值为 ()

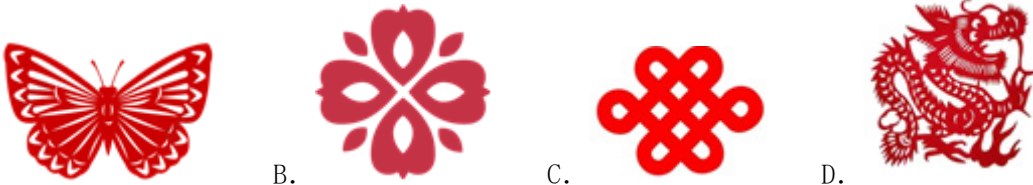


- A. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ B. $\frac{1}{2}$ C. $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ D. 随 H 点位置的变化而变化

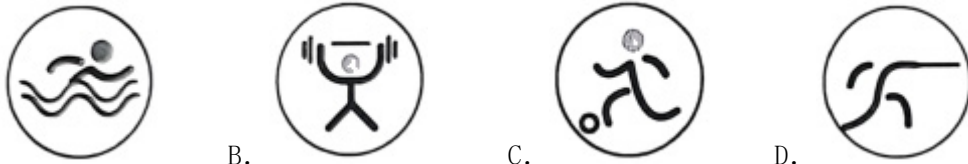
押题预测

中 / 考 / 预 / 测 / 押 / 题

3. 中国传统文化博大精深，源远流长．传统文化之剪纸更是闻名中外，巧妙利用轴对称性质进行剪纸会使得操作更加容易，图案更加美观．下列剪纸图案中，不是轴对称图形的是（ ）

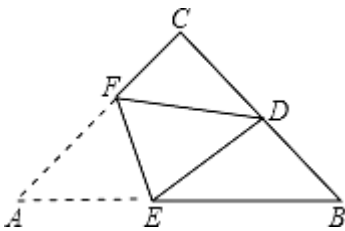


- A. B. C. D.
4. 下列运动图标中，属于轴对称图形的是（ ）



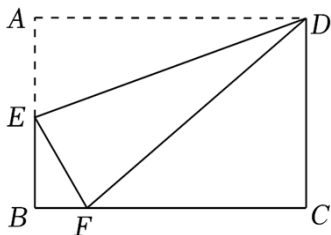
- A. B. C. D.

5. 如图，在等腰直角 $\triangle ABC$ 中， $\angle C=90^\circ$ ， D 为 BC 的中点，将 $\triangle ABC$ 折叠，使点 A 与点 D 重合， EF 为折痕，则 $\sin\angle BED$ 的值是（ ）



- A. $\frac{\sqrt{5}}{3}$ B. $\frac{3}{5}$ C. $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D. $\frac{2}{3}$

6. 如图，矩形 $ABCD$ 中，点 E 在边 AB 上，将矩形 $ABCD$ 沿直线 DE 折叠，点 A 恰好落在边 BC 的点 F 处．若 $AE=3$ ， $BF=2$ ，则 CD 的长是 _____．



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/788065033111006073>