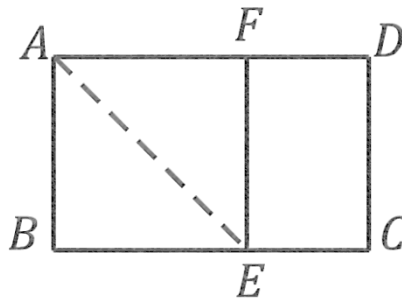


相似多边形的解题策略

例 1、如果两个相似多边形面积的比为 1:5，则它们的相似比为_____，周长的比为_____

例 2、如图，已知在矩形 $ABCD$ 中， $AB = 1$ ，在 BC 上取一点 E ，沿 AE 将 $\triangle ABE$ 向上折叠，使 B 点落在 AD 上的 F 点，若四边形 $EFDC$ 与矩形 $ABCD$ 相似，则 $AD =$ _____



例 3、如图，若将一张矩形风景画固定在相框架上，画四周留有相等宽度，则外框矩形 $ABCD$ 与内框矩形 $EFGH$ 是否相似？

