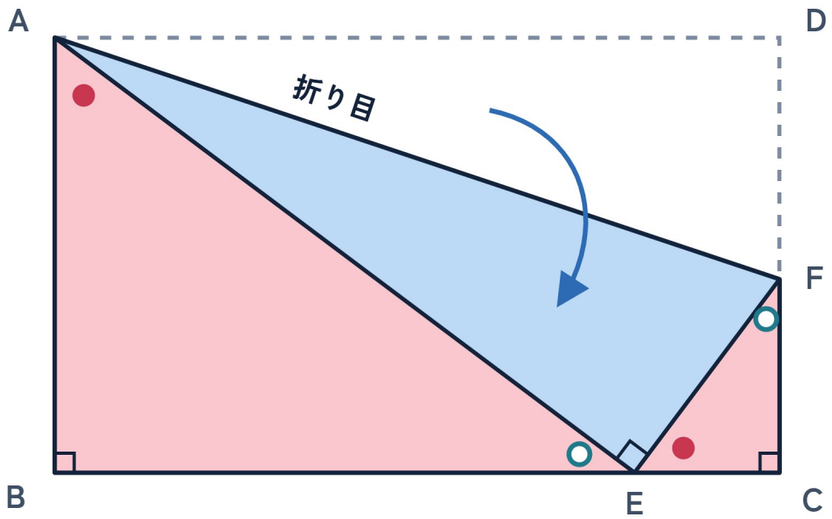
中学受験 算数｜平面図形

折り返し図形は「相似」を探せ！

相似な三角形
折り返した部分
● ○ それぞれ等しい角

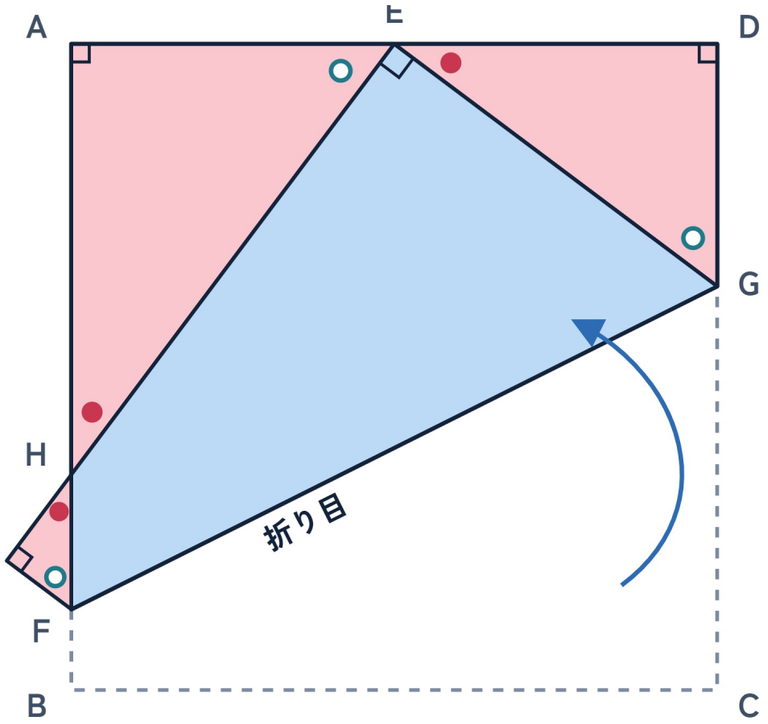
① 長方形の折り返し



ピンクの三角形が2つ相似

折り返しでできる直角のおかげで、●の角が等しくなる

② 正方形の折り返し



ピンクの三角形が3つ全て相似

直角に加えて●と○の角がそろうので、どの2つを選んでも相似

ポイント

正方形の折り返しでは、3つの三角形が全て相似になる

折り返してできる直角 → 直線の角の和は180° → 残りの2角の和は90° → 同じ角（●・○）が見つかる