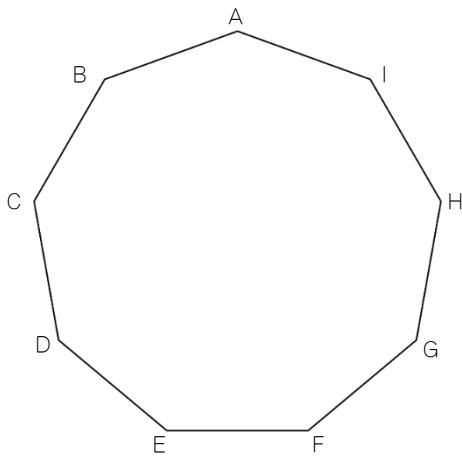


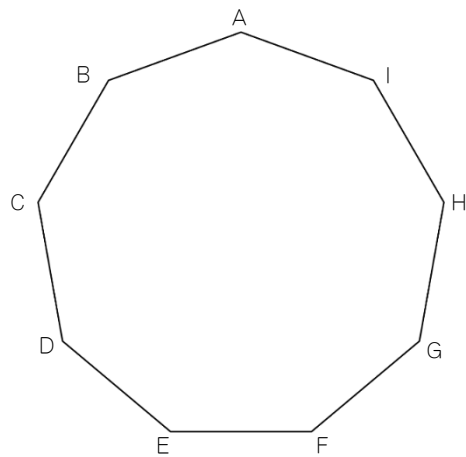
正九角形における正三角形の作図

下の図の九角形 $ABCDEFGHI I$ は正九角形です。直定規 1 本のみを用いて、①～④の線を 3 辺のうちの 1 辺とする正三角形を作図しなさい。

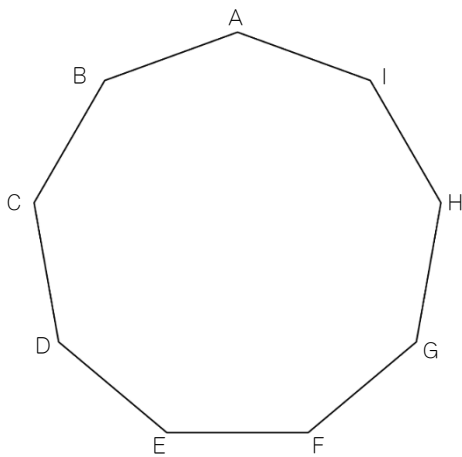
① 辺 AB



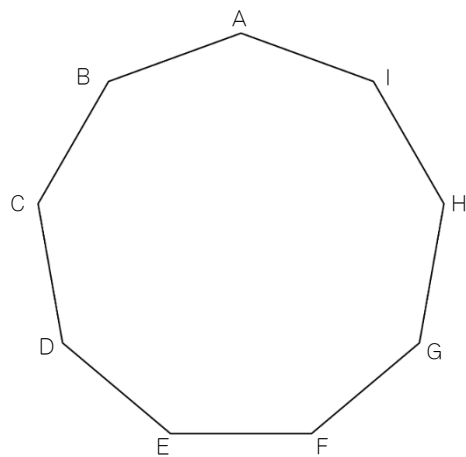
② 対角線 AC



③ 対角線 AD



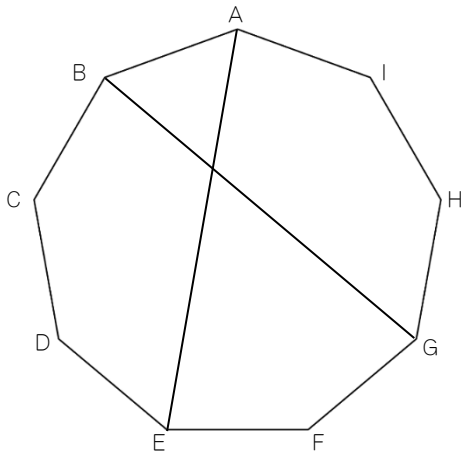
④ 対角線 AE



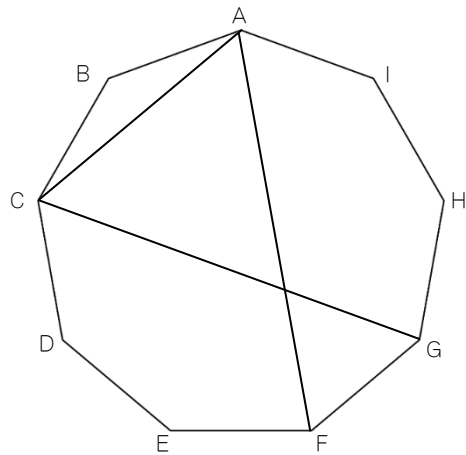
正九角形における正三角形の作図

以下が解答例です。

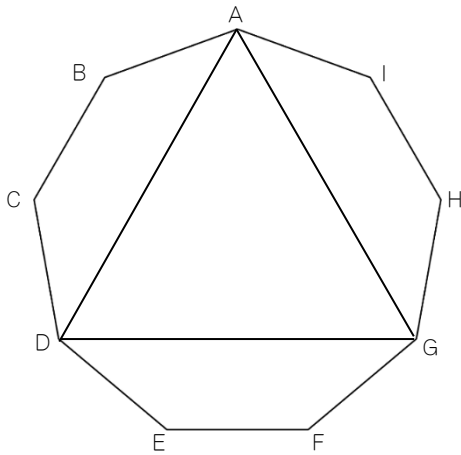
① 辺 A B



② 対角線 A C



③ 対角線 A D



④ 対角線 A E

