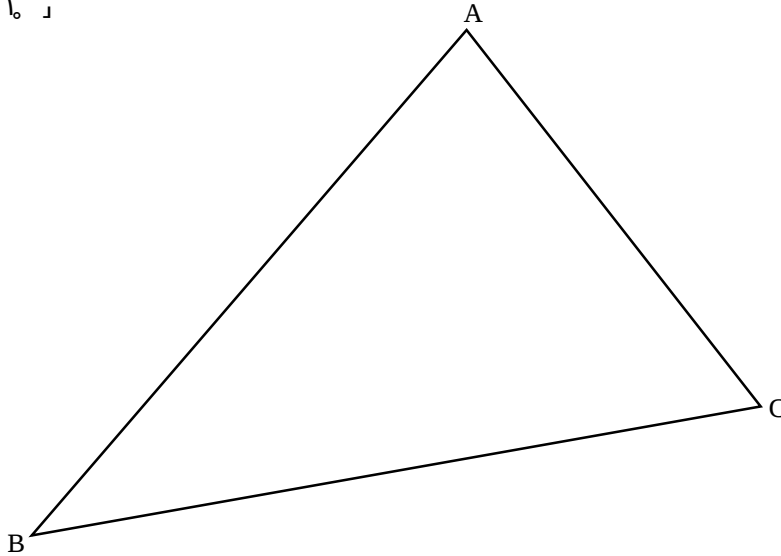


三角形の外心

「下の三角形 ABC の各頂点から等距離にある点 O を作図により求めなさい。また、OA を半径とする円も書きなさい。」



三角形 ABC の三辺のそれぞれの垂直二等分線は必ず 1 つの点で交わる。
この交点 (O) は、三角形 ABC の外接円の中心となる。($OA = OB = OC$ より)
三角形 ABC の外接円の中心を「三角形 ABC の外心」という。

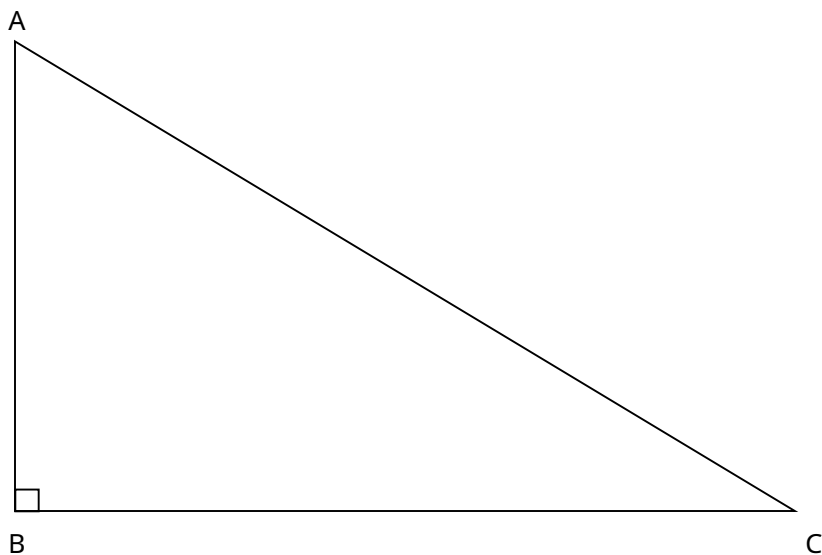
1, 三点 A, B, C を通る円 O (円の中心を O とする円の円周) を、作図により求めなさい。

A
•

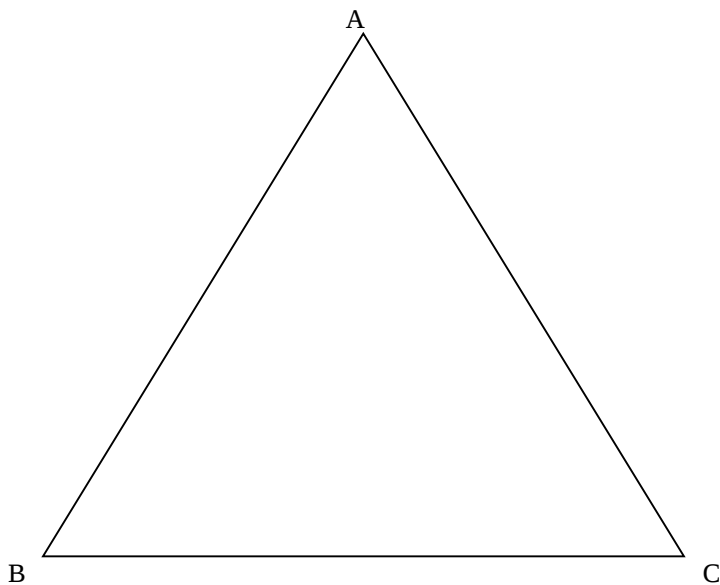
• C

B •

2, 次の直角三角形 ABC の外心を求めなさい。



3, 次の正三角形 ABC の外心を求めなさい。また、外接円も描きなさい。



例題；先生に見せて確認・動画を見て確認

1；先生に見せて確認・動画を見て確認

2；先生に見せて確認・動画を見て確認

3；先生に見せて確認・動画を見て確認