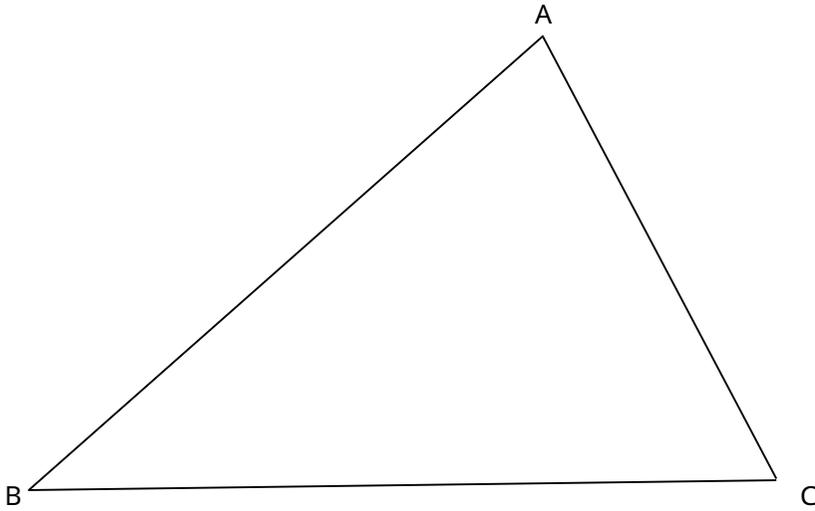


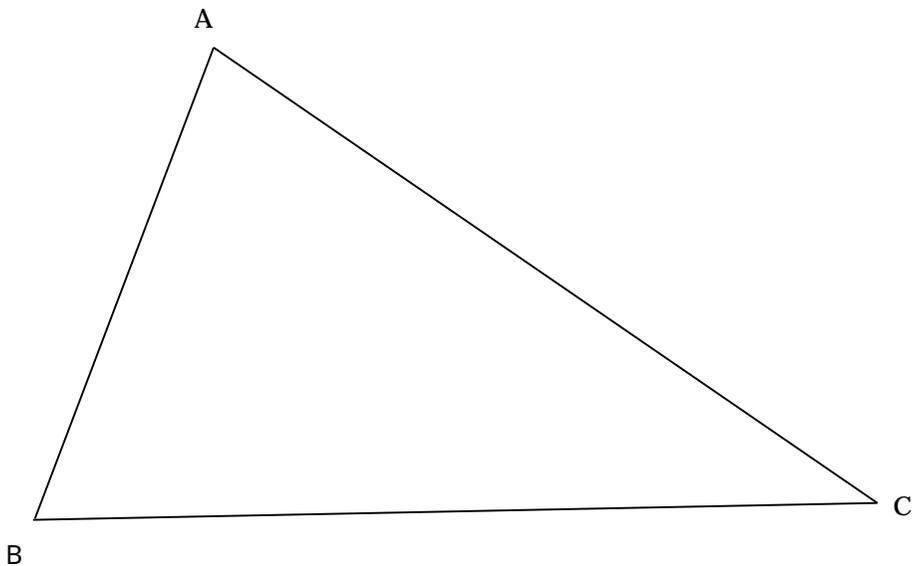
三角形の垂心

「三つの頂点 A, B, C からそれぞれ対辺に垂線を引きなさい。」

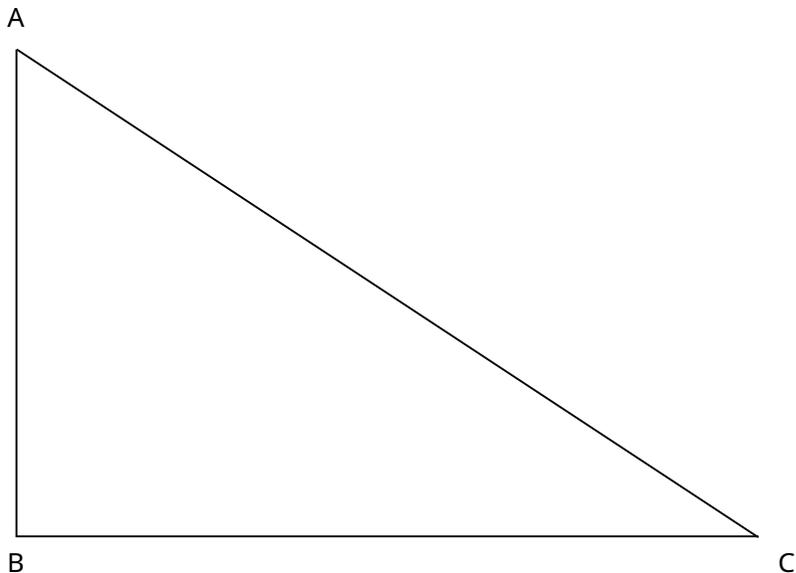


三頂点 A, B, C から対辺に引いた垂線は1点で交わる。この点を「三角形 ABC の垂心」という。

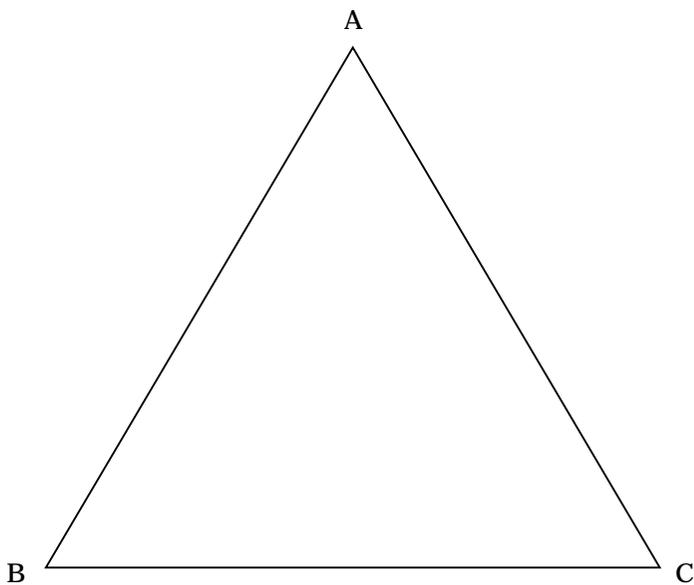
1, 次の三角形 ABC の垂心を求めなさい。



2, 次の直角三角形ABCの垂心を求めなさい。



3, 次の正三角形ABCの垂心を求めなさい。



4, 上の正三角形ABCの外心と内心と重心を合わせて求めなさい。

例題；先生に見せて確認

- 1；先生に見せて確認
- 2；先生に見せて確認
- 3；先生に見せて確認
- 4；正三角形は「内心」と「外心」と「重心」と「垂心」が一致する。