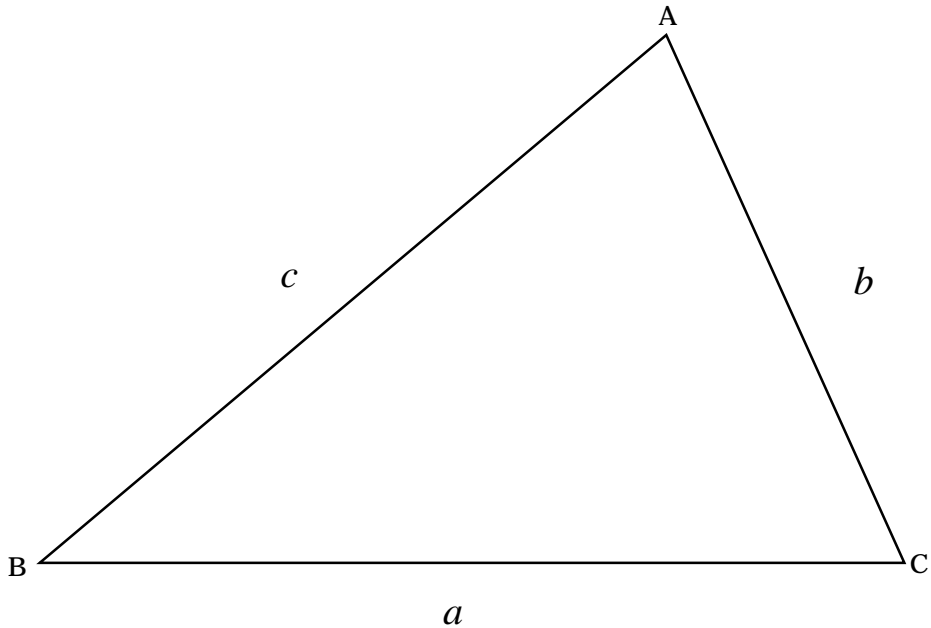


# 三角形の内心

「三辺  $a, b, c$  から等距離にある点を作図により求めなさい。」



三角形 ABC の三つの内角の二等分線は必ず 1 つの点で交わる。  
この交点 (O) は、三角形 ABC の内接円の中心となる。(  $OP = OQ = OR$  より )  
三角形 ABC の内接円の中心を「三角形 ABC の内心」という。

1, 次の三角形 ABC の内心を求めなさい。また、内接円も書きなさい。

