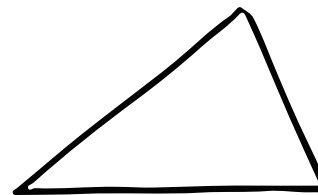
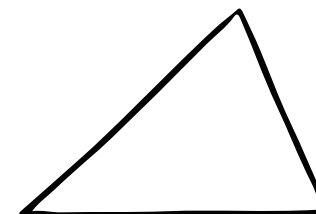


数A(三角形の内心・外心・重心・垂心①)

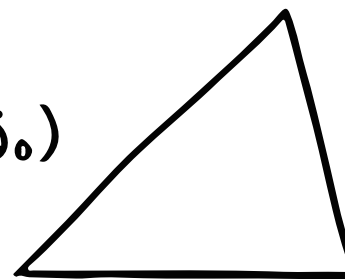
① **内心** 三角形の3つの② の _____ は1点で交わる。
 (この点Iを中心として、3辺に接する円をかきことができ、
 この円を③ _____ といい、中心Iを三角形の内心という。)



② **外心** 三角形の3つの④ の _____ は1点で交わる。
 (この点Oを中心として、3つの頂点を通る円をかきことができ、
 この円を⑤ _____ といい、中心Oを三角形の外心という。)



③ **重心** 三角形の3本の⑥ _____ は1点で交わる。
 (その交点は、それぞれの⑦ _____ を⑧ _____ に内分する。)



④ **垂心** 三角形の各頂点から対辺、またはその延長に
 下ろした3本の垂線は1点で交わる。

