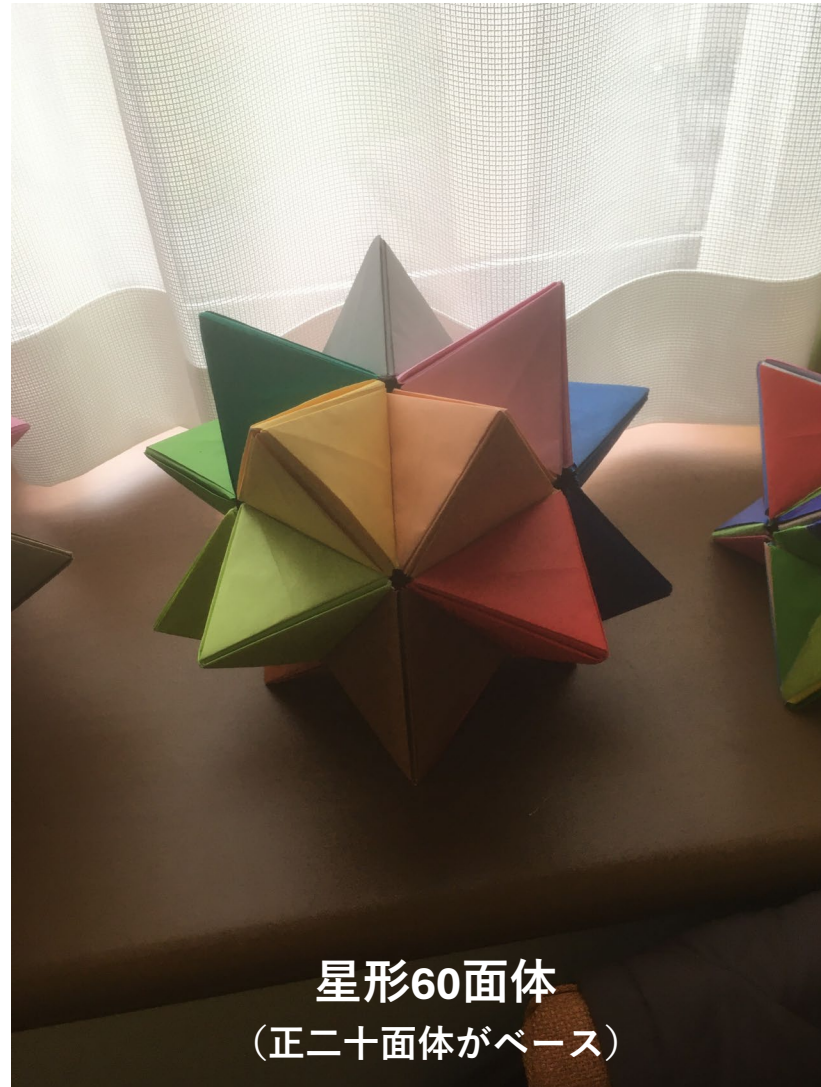




星形180面体
(正十二面体がベース)



星形60面体
(正二十面体がベース)

これらを正多面体とは呼ばない。理由は、すべての面は合同な正三角形であるが、隣接する面どうしの二面角が一様ではなく、複数の値をとるためである。ちなみに、正多面体は、正四面体、正六面体、正八面体、正十二面体、正二十面体の5種類しか存在しない。小学生の頃、これらの形を作って「新しい正多面体を発見した!」と思っていたが、中学生になって、正多面体では各頂点のまわりの面の配置や二面角もすべて同じでなければならないことを知り、少しがっかりした。