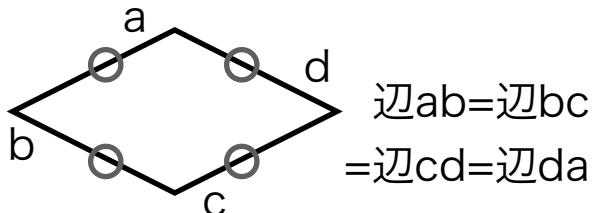


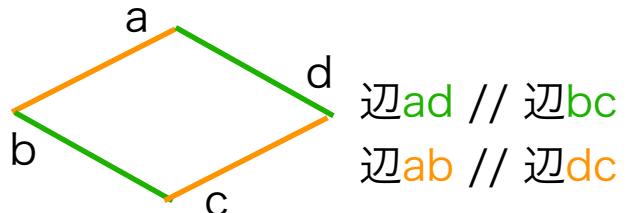
図形に強くなりたい人へ

【 図形の基本 】 G ひし形の定義と性質 (絶対暗記！！)

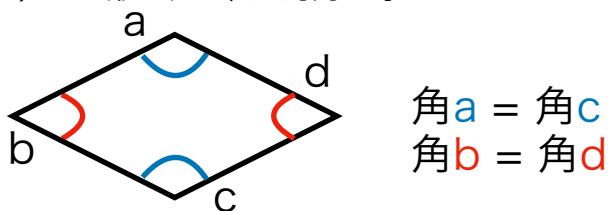
(あ) ひし形は、四本の辺の長さが等しい四角形



(い) ひし形は、二組の対辺が平行

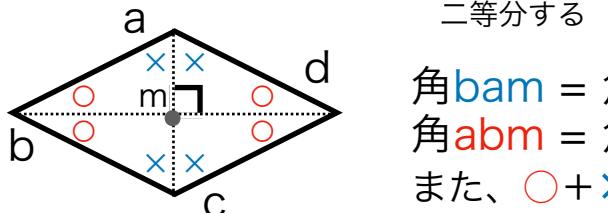


(う) ひし形は、二組の対角が等しい

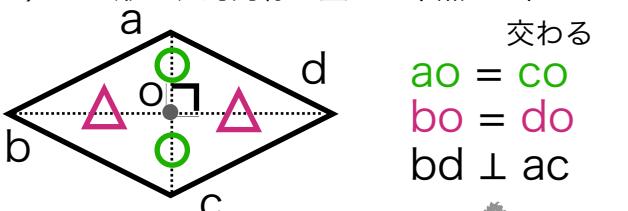


よって、となりの角の和(青+赤)は180度

(お) ひし形は、対角線がそれぞれの角を二等分する



(え) ひし形は、対角線が互いの中点で垂直に交わる

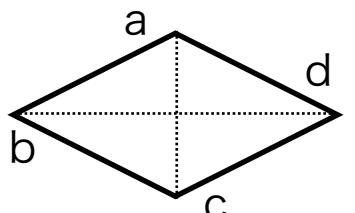


直線や辺が垂直に交わっている記号

以下は、否定的な性質である

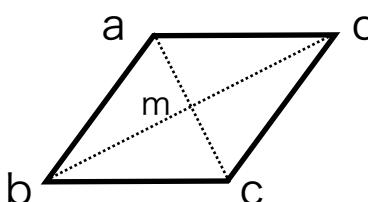
(か) ひし形の対角線の長さは、等しくない

対角線ac ≠ 対角線bd



《 練習 》

下記のひし形で、角bが50度のとき



角madは [] 度です

角cdmは [] 度です

角bmcは [] 度です

四角形の進化

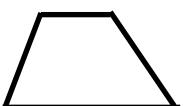
四角形

一組の対辺
が平行



台形

二組の対辺
が平行



平行
四辺形



四つの辺
が等しい



四つの角
が等しい

正方形



四つの角
が等しい



四つの辺
が等しい