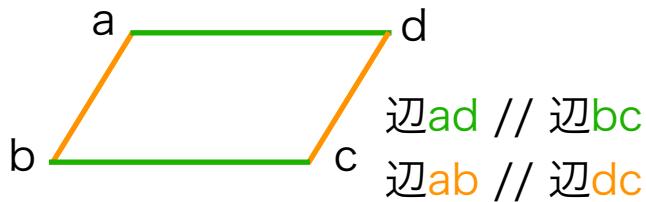


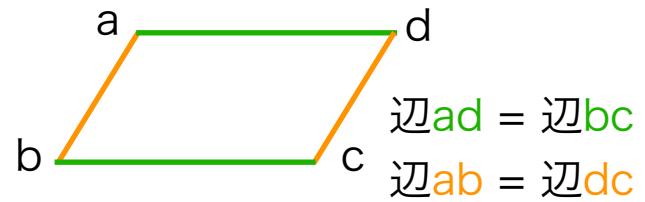
図形に強くなりたい人へ

## 【 図形の基本 】 F 平行四辺形の定義と性質 (絶対暗記！！)

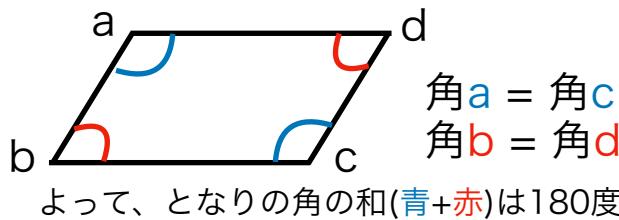
(あ) 平行四辺形は、二組の対辺が並行な四角形



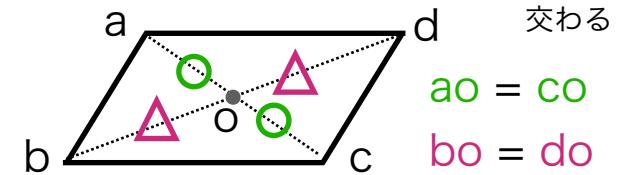
(い) 平行四辺形は、二組の対辺の長さが等しい



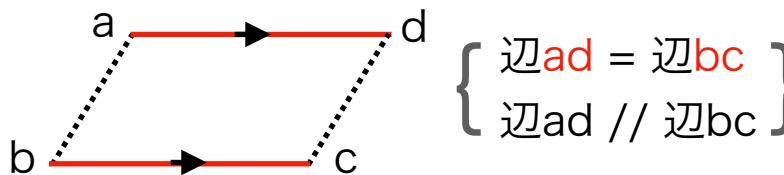
(う) 平行四辺形は、二組の対角が等しい



(え) 平行四辺形は、対角線が互いの中点で



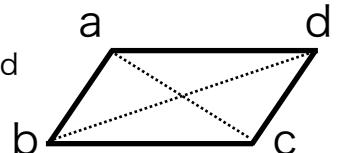
(お) 一組の対辺が平行かつ長さが等しければ  
その四角形は、平行四辺形である



以下は、否定的な性質である

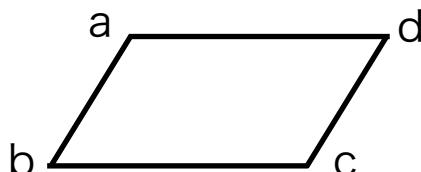
(か) 平行四辺形の対角線の長さは、等しくない 対角線ac ≠ 対角線bd

(き) 平行四辺形の対角線の交わる角度は、常に決まってはいない



### 《 練習 》

下記の平行四辺形で、角bが58度のとき 角aは [ ] 度です



角cは [ ] 度です  
角dは [ ] 度です

### 四角形の進化

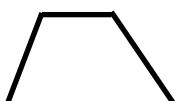
四角形

一組の対辺  
が平行



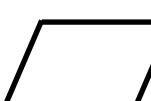
台形

二組の対辺  
が平行



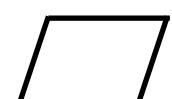
平行  
四辺形

四つの辺  
が等しい



ひし形

四つの角  
が等しい



正方形

四つの辺  
が等しい



四つの角  
が等しい

