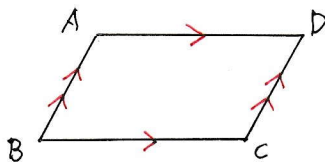


2. 平行四辺形になる条件

ポイント

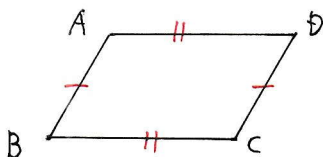
次の5つの条件のいずれかが成り立てば、

平行四辺形である。

① 2組の向かい合う辺がそれぞれ平行である

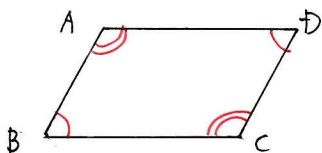
$$AB \parallel DC$$

$$AD \parallel BC$$

② 2組の向かい合う辺がそれぞれ等しい

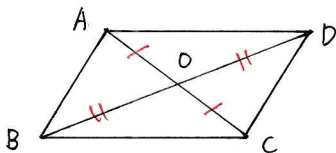
$$AB = DC$$

$$AD = BC$$

③ 2組の対角がそれぞれ等しい

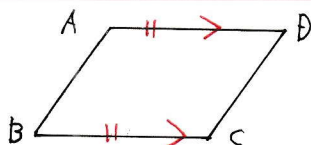
$$\angle A = \angle C$$

$$\angle B = \angle D$$

④ 対角線がそれぞれの中点で交わる

$$OA = OC$$

$$OB = OD$$

⑤ 1組の向かい合う辺が平行でその長さが等しい

$$AD \parallel BC$$

$$AD = BC$$

大切

合わせ技