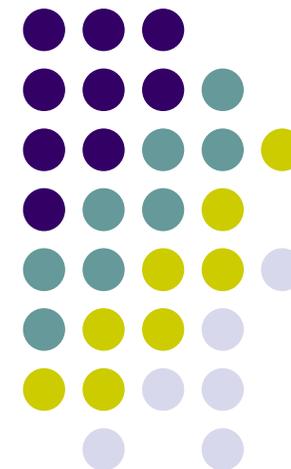




# 中学2年数学講座

## 第5章 三角形と四角形 (7) 平行四辺形であることの証明 基本問題



講師：高山よしなり

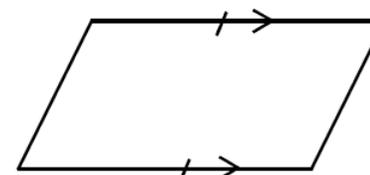
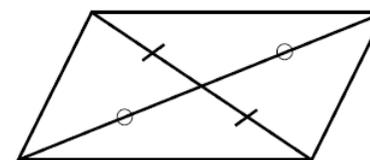
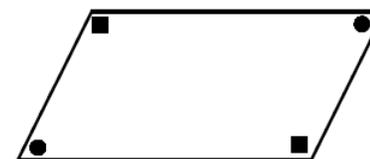
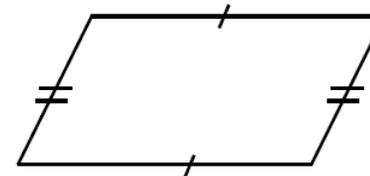
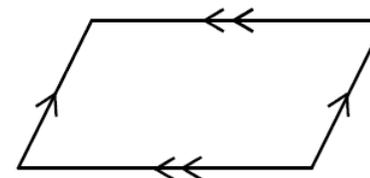


# 平行四辺形であることの証明



平行四辺形になるための条件:

- ① 2組の向かい合う辺がそれぞれ平行ならば、平行四辺形である。
- ② 2組の向かい合う辺がそれぞれ等しいならば、平行四辺形である。
- ③ 2組の向かい合う角がそれぞれ等しいならば、平行四辺形である。
- ④ 対角線がそれぞれ中点で交わるならば、平行四辺形である。
- ⑤ 1組の向かい合う辺が等しく、かつ平行であるならば、平行四辺形である。



# 平行四辺形であることの証明



平行四辺形になるための条件:

- ① 2組の向かい合う辺がそれぞれ平行ならば、平行四辺形である。
- ② 2組の向かい合う辺がそれぞれ等しいならば、平行四辺形である。
- ③ 2組の向かい合う角がそれぞれ等しいならば、平行四辺形である。
- ④ 対角線がそれぞれ中点で交わるならば、平行四辺形である。
- ⑤ 1組の向かい合う辺が等しく、かつ平行であるならば、平行四辺形である。

『四角形 \* \* \* \* が平行四辺形であることを証明しなさい』という問題が出た場合、



上記①～⑤どれかの仮定部分を証明すれば、よい。

つづきは

<http://e-clus.com/> **有料講座でご覧下さい**

フリー学習動画のイークルース



- ホーム
- 講座のご案内
- 講座の料金
- 教材の種類
- 動画を使った学習方法
- 運営会社
- お問い合わせ



## 中学の基本問題・解説から応用問題まで **無料動画** **で自立学習**

中学校3年間で勉強する英語・数学・理科・社会・国語（古文）の学習項目を、基礎から応用まで学習できます。  
無料動画の続きが知りたくなったら有料動画や応用問題をご利用ください。  
マイペースで自立学習ができる学習サイトです。



 **英語・数学・理科・社会の学習項目を動画で配信中!** 

Navigation menu with subject categories:

- 中学英語** 動画をチェック! 
- 中学数学** 動画をチェック! 
- 中学理科** 動画をチェック! 
- 中学社会** 動画をチェック!
- 特別講座** 動画をチェック!

無料動画はユーザー登録が必要です

 **ユーザー登録 (無料)** 

**新規ユーザー登録時**  
**お試しポイント**  **1200ポイント進呈!!**  
3/31迄の特別ポイント!

**おすすめ!** **月謝制見放題**   
**コース**

# 学習動画イークルース

 **検索** 

