

必要な条件・合同な四角形

ステップ 6/8 れんしゅう



ポイント

三角形が1つに決まる3つの条件を使う。

3つの辺/2つの辺とその間の角/1つの辺とその両はしの角。四角形は対角線で2つの三角形に分ける。

1

辺AB 5cm と 辺BC 6cm がわかっています。あと1つ何がわかれば、三角形ABC が1つに決まりますか。全部 えらんで○

きほん

ア 辺CA ・ イ 角B ・ ウ 角C

2

辺BC 6cm と 角B 40° がわかっています。あと1つ何がわかれば、三角形ABC が1つに決まりますか。全部 えらんで○

きほん

ア 辺AB ・ イ 辺CA ・ ウ 角C

3

50° ・ 60° ・ 70° の角だけで、三角形は1つに決まりますか。

きほん

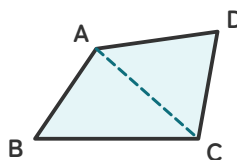
決まる ・ 決まらない わけに○

ア 大きさのちがう三角形がかける

イ 3つの角がみんなちがう

4

合同な四角形をかくのに、4つの辺の長さのほかに必要なもの1つに○



ア 対角線AC の長さ

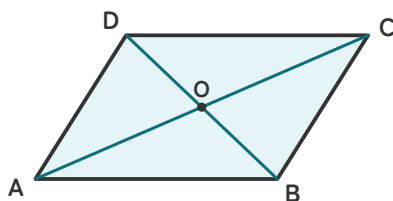
イ 辺の長さの和

ウ 四角形の名前

5

平行四角形ABCD の対角線の交わった点をOとします。合同な三角形を、対応する頂点の順に書きましょう。

★チャレンジ



(1) 三角形ABC と 合同な 三角形は？

三角形

(2) 三角形ABO と 合同な 三角形は？

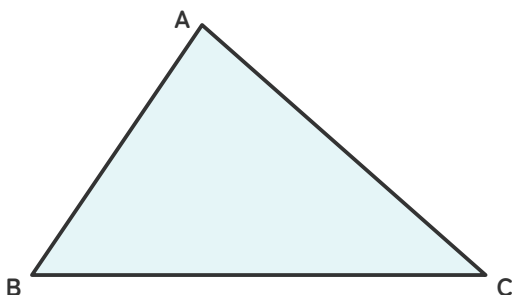
三角形

れい：A→D、B→E、C→F なら「三角形DEF」と書く。

6

辺CD 4cm、辺DA 4.5cm になる点Dをかいて、四角形ABCDにしましょう。

★チャレンジ



点Cから4cm、点Aから4.5cmの線をコンパスでかこう。点Dは対角線ACをはさんでBと反対がわ。拡大・縮小せずに印刷しよう。

おわったら○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！