

中学3年数学講座

第5章 図形と相似

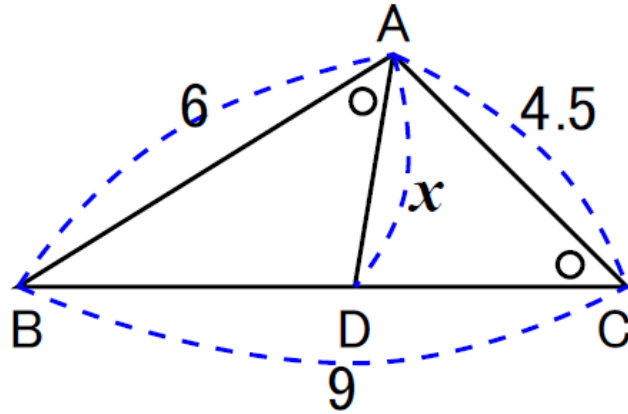
4. 相似の利用 三角形

基本問題



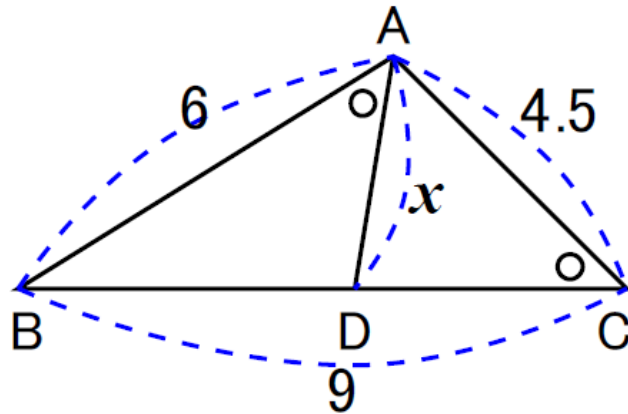
講師：まことと貴

相似比を利用⇒辺の長さを求める。



相似な図形では対応する辺の比は等しい。

相似比を利用⇒辺の長さを求める。



$\triangle ABC$ と $\triangle DBA$ において

$\angle ACB = \angle DAB$ (仮定より) ①

$\angle ABC = \angle DBA$ (共通な角) ②

①②より2組の角がそれぞれ等しいので

$\triangle ABC \sim \triangle DBA$

相似な図形では対応する辺の比は等しい。

$$BC : BA = AC : DA$$

$$9 : 6 = 4.5 : x$$

$$9x = 27 \quad x = 3$$

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

eCLUS

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。

パソコンOK!  スマホOK!  タブレットOK! 

英語・数学・理科・社会の学習項目を**動画で配信中!**

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しなくてもOK!

ユーザー登録 (無料) 

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

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

