相似の証明　ドリル①

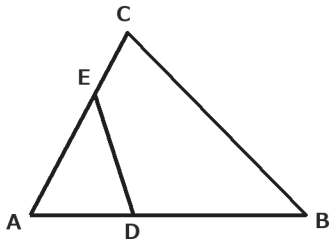
中3　相似／証明の　穴うめ　3問／目標　15分

なまえ

ひづけ

・証明の　□　に、その　問題の　語群から　記号を　1つずつ　書く。同じ　記号を　2回　使う　ことも　ある。
・図は　測らない。印と　問題文の　条件で　考える。

① ∠ABC＝∠AED。△ABC∽△AED　の　証明の　□　に、語群の　記号を　書く。



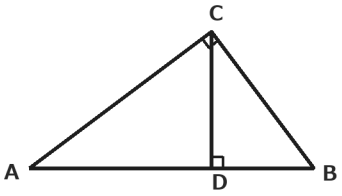
△ABC　と　△AED　で、∠BAC＝∠EAD（　　）…　①

（　　）より　∠ABC＝（　　）…　②

①②より、（　　）が　それぞれ　等しいので　△ABC∽（　　）

ア　共通　イ　仮定　ウ　同位角　エ　∠AED　オ　△AED　カ　△ADE　キ　2組の　角

② ∠ACB＝90°、CD⊥AB。△ABC∽△ACD　の　証明の　□　に、語群の　記号を　書く。



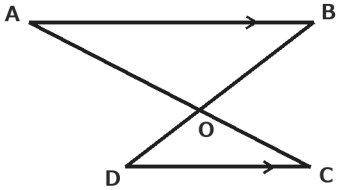
△ABC　と　△ACD　で、∠A　は（　　）…　①

∠ADC＝（　　）＝90°　…　②

①②より、（　　）が　それぞれ　等しいので　△ABC∽（　　）

ア　共通　イ　90°　ウ　仮定　エ　∠ACB　オ　△ACD　カ　△ADC　キ　2組の　角

③ AB∥CD、O　は　AC　と　BD　の　交点。△OAB∽△OCD　の　証明の　□　に、語群の　記号を　書く。



△OAB　と　△OCD　で、（　　）は　等しいので　∠AOB＝∠COD　…　①

AB∥CD　より、（　　）は　等しいので　∠OAB＝（　　）…　②

①②より、2組の　角が　それぞれ　等しいので　△OAB∽（　　）

ア　対頂角　イ　同位角　ウ　錯角　エ　∠OCD　オ　∠ODC　カ　△OCD　キ　△ODC

見直し　□　根拠を　図の　角で　確かめた　□　結論は　対応の　順

いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「相似」のプリント一覧がひらきます