相似の証明　ドリル②

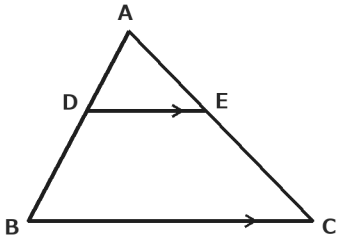
中3　相似／根拠の　正しさ　7問／目標　10分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

・証明の　1行が　根拠と　して　正しいか、ア・イ　を　○　で　かこむ。
・①～③は　上の　図、④～⑦は　下の　図。図は　測らない。

① DE∥BC　の　△ABC（上の　図）。証明の　行「DE∥BC　より、同位角は　等しいので　∠ADE＝∠ABC」は　正しいか？



ア　正しい　　イ　まちがい

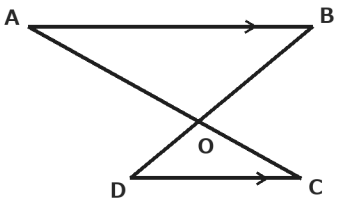
② DE∥BC　の　△ABC（上の　図）。証明の　行「図より　∠AED＝∠ACB」は　正しいか？

ア　正しい　　イ　まちがい

③ DE∥BC　の　△ABC（上の　図）。証明の　行「△ABC∽△ADE　なので　∠ABC＝∠ADE（これを　証明の　中で　使う）」は　正しいか？

ア　正しい　　イ　まちがい

④ AB∥CD、O　は　交点（下の　図）。証明の　行「対頂角は　等しいので　∠AOB＝∠COD」は　正しいか？



ア　正しい　　イ　まちがい

⑤ AB∥CD、O　は　交点（下の　図）。証明の　行「AB∥CD　より、同位角は　等しいので　∠OAB＝∠OCD」は　正しいか？

ア　正しい　　イ　まちがい

⑥ AB∥CD、O　は　交点（下の　図）。証明の　行「1組の　辺と　その　両端の　角が　それぞれ　等しいので　△OAB∽△OCD」は　正しいか？

ア　正しい　　イ　まちがい

⑦ AB∥CD、O　は　交点（下の　図）。証明の　行「AB∥CD　より、錯角は　等しいので　∠OBA＝∠ODC」は　正しいか？

ア　正しい　　イ　まちがい

見直し　□　見た目・結論を　根拠に　して　いない　□　同位角と　錯角を　区別した

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