三角形の相似条件 ドリル⑤

中3 相似／定期テストの 形 6問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿ /25

・25点 満点・15分。相似条件を ア～エ から 1つ 選んで ○ で かこむ。
・相似と 言えない とき・これだけ では 決まらない ときは エ（言えない）。図は 測らない。

① △ABC（AB＝6cm、BC＝8cm、CA＝9cm）と
△DEF（DE＝12cm、EF＝18cm、FD＝16cm）。相似条件は？（4点）

ア 3組の 辺の 比　　イ 2辺の 比と 間の 角　　ウ 2組の 角

エ 言えない

② ∠A＝40°、∠B＝85° の △ABC と、∠D＝55°、∠E＝40° の
△DEF。相似条件は？（4点）

ア 3組の 辺の 比　　イ 2辺の 比と 間の 角　　ウ 2組の 角

エ 言えない

③ AB＝6cm、BC＝9cm、∠B＝70° の △ABC
と、DE＝8cm、EF＝12cm、∠E＝70° の △DEF。相似条件は？（4点）

ア 3組の 辺の 比　　イ 2辺の 比と 間の 角　　ウ 2組の 角

エ 言えない

④ AB:DE＝BC:EF＝2:3、∠C＝∠F。相似条件は？（4点）

ア 3組の 辺の 比　　イ 2辺の 比と 間の 角　　ウ 2組の 角

エ 言えない

⑤ ∠B＝∠E＝50°、BC＝5cm、EF＝$\frac{15}{2}$ cm。相似条件は？（4点）

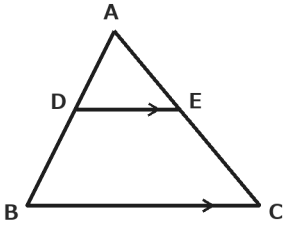
ア 3組の 辺の 比　　イ 2辺の 比と 間の 角　　ウ 2組の 角

エ 言えない

⑥ 右の 図で DE∥BC。△ABC と △ADE の 相似条件は？（5点）

ア 3組の 辺の 比　　イ 2辺の 比と 間の 角　　ウ 2組の 角

エ 言えない



見直し □ 辺は 短い 順 □ 角は 2辺の 間か □ 3つ目の 角を 出した

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