相似比と対応する辺・角 ドリル⑤

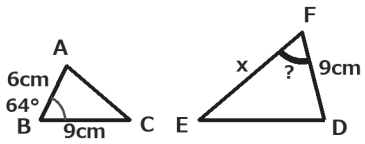
中3 相似／定期テストの 形 7問／目標 15分

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿ /25

・25点 満点・15分。□ に 長さは 数だけ（整数で ない ときは 分数）、比は かんたんな 整数の 比。
・図は 測らない。①～④は 上の 図、⑤～⑦は 下の 図を 使う。

① △ABC∽△DFE（右の 図）。頂点 C に 対応する 頂点は？（3点）



② ①の △ABC∽△DFE で、相似比 △DFE:△ABC は？（3点）

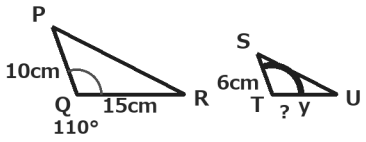
③ ①の △ABC∽△DFE で、辺 FE の 長さ x は 何cm？（4点）

cm

④ ①の △ABC∽△DFE で、∠F は 何度？（3点）

度

⑤ △PQR∽△STU（右の 図）。相似比 △PQR:△STU は？（4点）



⑥ ⑤の △PQR∽△STU で、辺 TU の 長さ y は 何cm？（4点）

cm

⑦ ⑤の △PQR∽△STU で、∠T は 何度？（4点）

度

見直し □ 対応は 記号の 順で 見た □ 相似比は 指定された 順 □ 角は 相似比 倍に しない

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