相似比と対応する辺・角　ドリル②

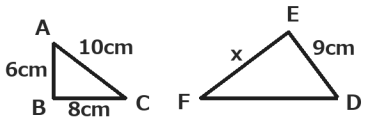
中3　相似／向きの　ちがう　図　6問／目標　12分

なまえ

ひづけ

・図が　まわったり　裏返ったり　して　いても、対応は　記号の　順で　決める。
・答えは　□　に　書くか、ア・イ・ウ　を　○　で　かこむ。比は　いちばん　かんたんな　整数の　比。

① △ABC∽△DEF（右の　図）。相似比　△DEF:△ABC　は？



② ①と　同じ　△ABC∽△DEF　で、EF　の　長さ　x　は　何cm？

cm

③ △ABC∽△DEF（右の　図。△DEF　は　裏返し）。∠E　と　等しい　角は？

ア　∠A　　イ　∠B　　ウ　∠C

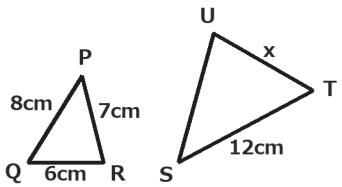


④ △ABC∽△DEF　で、相似比　△DEF:△ABC＝7:4。AB＝8cm　の　とき、DE　は　何cm？

cm

⑤ △PQR∽△STU（右の　図。△STU　は　まわして　ある）。辺　SU　に　対応する　辺は？

ア　PR　　イ　QR　　ウ　PQ



⑥ ⑤と　同じ　△PQR∽△STU　で、TU　の　長さ　x　は　何cm？

cm

見直し　□　対応は　記号の　順で　決めた　□　相似比は　指定された　順に　書いた

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