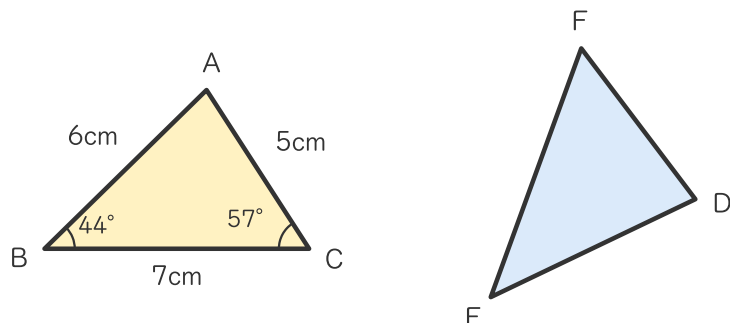


こたえ 対応を見つけよう

ひょうじゅん ②

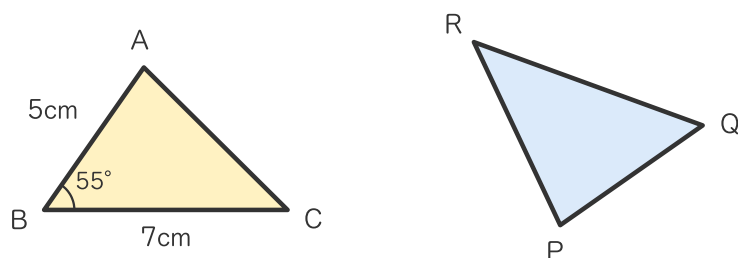
- 1 三角形ABCと三角形DEFは合同です。(三角形DEFは、三角形ABCをうら返して回したものです)



辺DEの長さは cm 辺EFの長さは cm 辺DFの長さは cm

角Eの大きさは ° 角Fの大きさは ° 角Dの大きさは °

- 2 合同な2つの三角形で、わかっている長さや角から、□にあてはまる数を書きましょう。



辺PQの長さは cm 辺QRの長さは cm 角Qの大きさは °

- 3 正しいものに○、まちがっているものに×を書きましょう。

- ☐ 合同な図形の面積は等しい
- ☒ 面積が等しい2つの長方形は、いつも合同である
- ☒ 3つの角がそれぞれ等しい2つの三角形は、いつも合同である
- ☐ 半径が等しい2つの円は合同である

おうちの方へ

- うら返した図形では、頂点のならば向き（時計回り・反時計回り）がぎゃくになります。辺の長さや角の大きさを手がかりに対応をさがします。
- ①：角Dは角Aに対応し、 $180 - 44 - 57 = 79$ °。③：面積が等しくても、 2×6 と 3×4 の長方形のように合同でないものがあります。