# 合同な図形 ×だけ練習①(対応と向き)

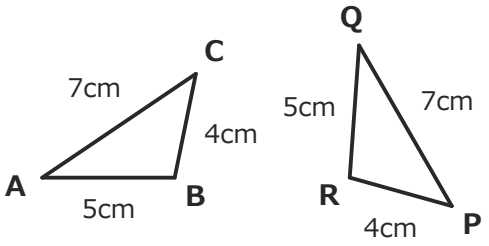
テストで×だった人へ:対応と向きの練習

なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

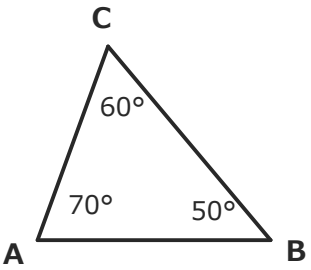
**・答えを□に書きましょう（記号で答える問題もあります）**
**・同じ長さの辺、同じ大きさの角で対応を考えましょう**
**・方眼の図形は、回したり、うら返したりしてよい**

**① △ABCと△PQRは合同です。**
**ちょう点Cに対応するちょう点を、**
**P・Q・Rから選んで書きましょう。**



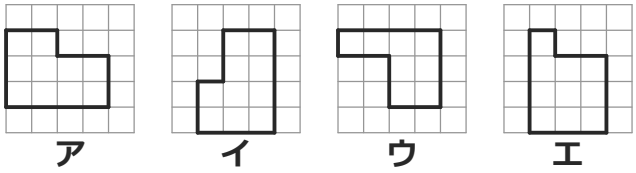

□

**② △ABC≡△RPQのとき、**
**角Pは何度ですか。**



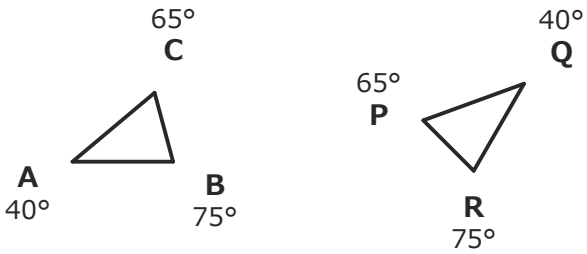

□ **度**

**③ アと合同な図形を、イ・ウ・エから**
**選びましょう。方眼の1目もりは同じです。**



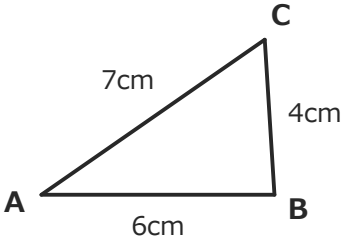

□

**④ △ABCと△PQRは合同です。**
**角Bに対応する角を、角P・角Q・角Rから**
**選んで、ちょう点の記号を書きましょう。**



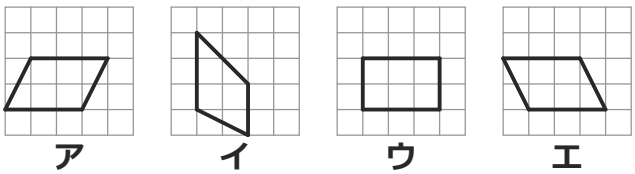

□

**⑤ △ABC≡△TUSのとき、**
**辺STは何cmですか。**




□ **cm**

**⑥ アと合同な図形を、イ・ウ・エから**
**選びましょう。方眼の1目もりは同じです。**




□


いちごドリル プリント

つづきの無料プリント
「合同な図形」のプリント一覧がひらきます

# 合同な図形 ×だけ練習①(対応と向き)【こたえ】

テストで×だった人へ:対応と向きの練習

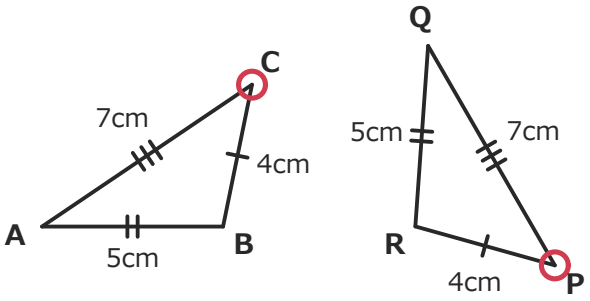
なまえ ＿＿＿＿＿＿＿＿

ひづけ ＿＿＿＿＿＿＿＿

## ①

**P**

**考え方 長さの同じ辺を重ねると、頂点Cは頂点Pに重なる**

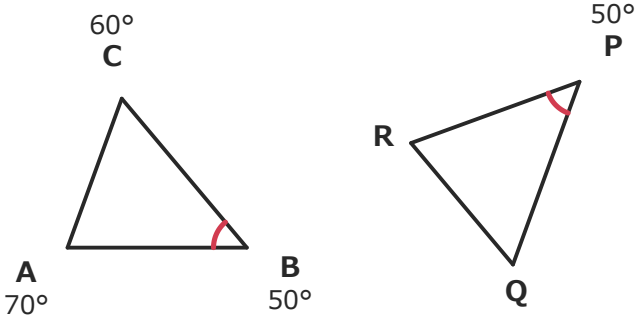



→ 対応は図の向きや位置でなく、同じ長さの辺で決める。CAの7cmは、PQの7cmに重なる辺。

## ②

**50** 度

**考え方 頂点は A→R、B→P、C→Q と対応。角P＝角B＝50度**

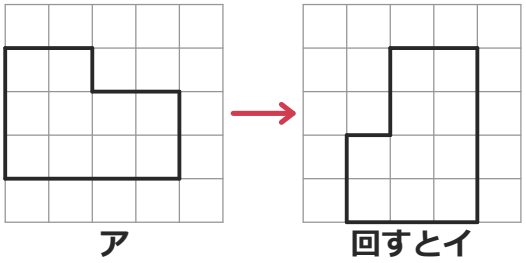



→ △RPQは△ABCと頂点を順に1つずつ対応させて書く。並びの先頭で決めない。

## ③

**イ**

**考え方 アを回して重ねると、イがぴったり重なる**

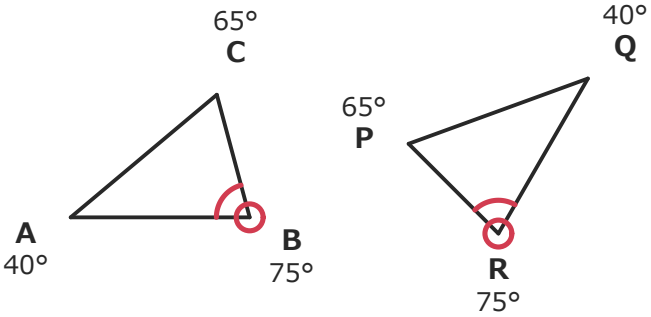



→ 回した図形も、重ねてぴったり合えば合同。向きがちがうだけでちがう形にはならない。面積(マス数)が同じでも形がちがうものがある。

## ④

**R**

**考え方 角の大きさが同じ角どうしが対応。角Bは75度で、角Rと同じ**

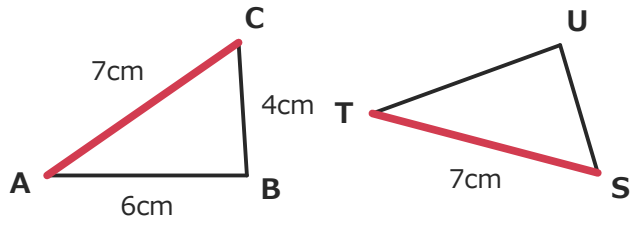



→ 対応は図の位置でなく、同じ大きさの角で決める。角Bの75度と同じ角が、対応する角。

## ⑤

**7** cm

**考え方 頂点は A→T、B→U、C→S と対応。辺ST＝辺CA＝7cm**

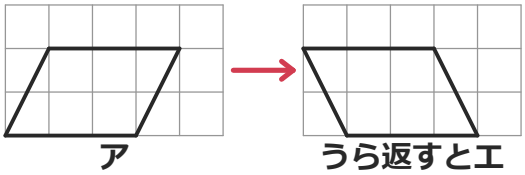



→ △TUSは△ABCと頂点を順に1つずつ対応させて書く。位置が近い辺や並びの先頭で決めない。

## ⑥

**エ**

**考え方 回したり裏返したりして重ねると、エがアにぴったり重なる**




→ 裏返した図形も、回して重ねればぴったり合うなら合同。見た目の向きだけで判断しない。

**全部○になったら、つぎの練習かまとめテストへ。**