

(問題先頭の丸文字は問題を解ける学年を示し各学年で学ぶ項目は全てその学年に含めます。)

(問題が G : 良い、**A : 基本**、D : 代表的、S : 新規性、H : 高水準、F : 標準的)

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

① : 154a020213ko6804kaiten 難易度2

右の図は、直角三角形ABCを頂点Cを中心にして、

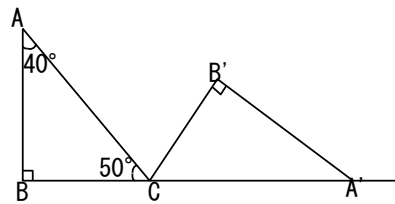
BCA' が一直線になるように回転移動して、直角三角形

A' B' Cをつくったものである。次の問に答えよ。

1) ★ $\angle A'$ は何度か

2) ★ $\angle ACB'$ は何度か

3) ★ この回転移動は頂点Cを中心として、最低何度回転したものか。



問題の解き方と復習のポイント

ポイント＝図形の移動ゆっくり見ればたいしたことはないです。

- 1) 40°
- 2) 80°
- 3) 130° CA が CA' まで移動するのである。(180-50)度だから

