

1日 1問 (中学3年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずノーヒントで解いてみましょう。3年生は2年生の問題もやってみましょう。  
意外とばかにできませんよ。忘れていることがおおくあります。

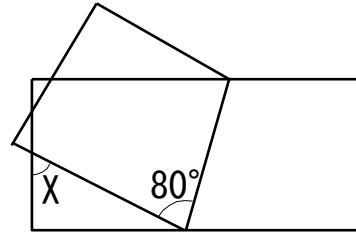
★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★154ad010514h4折り返し角 難易度2

右の図は長方形を折り曲げたものである。

図に示した角度が $80^\circ$  のとき

Xの角度を求めよ。



問題の解き方ヒント と 復習のポイント

折り曲げ、長方形からのヒントは

折り曲げは折り曲げたところと、折りめげられたところは同じ。

長方形、平行四角形、平行 から 角が $90^\circ$ 、錯角、同位角

今回は折り曲げと直角を使用する。

折り曲げたので▲ $=80^\circ$

●  $=180 - (80 + 80) = 20^\circ$

長方形の一つ角は全部 $90^\circ$  だから

$X = 90 - 20 = 70^\circ$

