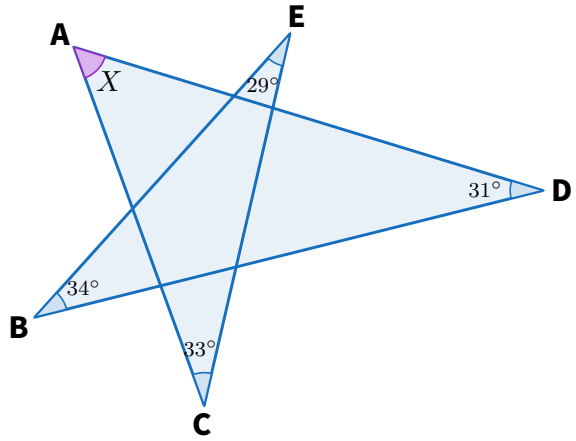
①〜②練習問題 Level-2-2 解答

レベル ☆☆★　問題番号 08M04_K1L2_2

答え合わせをしたら、まちがえた問題に印をつけて、もう一度解いてみよう！

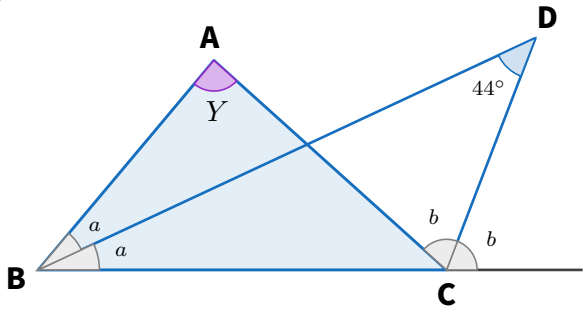
1 次の図で、$\angle X$ や $\angle Y$ の大きさを求めなさい。

(1)



ACとBDの交点をF、ECとBDの交点をGとする
∠CFGは△AFDの外角なので $X+31°$、∠CGFは△BEGの外角なので $34°+29°$
△CFGの内角の和より $33°+(X+31°)+(34°+29°)=180°$
$X=180°-127°=53°$

(2)



△DBCの外角より $b=a+44°$ …①
△ABCの外角より $2b=Y+2a$ …②
①を2倍すると $2b=2a+88°$。②と比べて $Y=88°$

(1) $\angle X=53°$

(2) $\angle Y=88°$

まちがいは、成長のチャンスだよ！