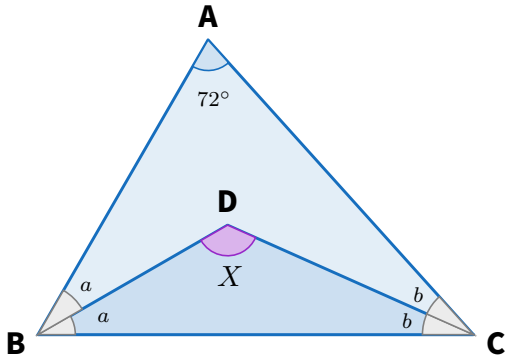
①〜②練習問題 Level-2-1 解答

レベル ☆☆★　問題番号 08M04_K1L2_1

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！

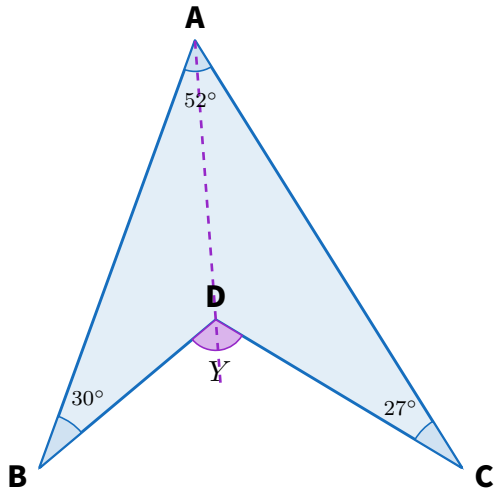
1 次の図で、$\angle X$ や $\angle Y$ の大きさを求めなさい。

(1)



△ABCの内角の和より $72° + 2a + 2b = 180°$、$a + b = 54°$
△DBCの内角の和より $X = 180° - (a + b) = 180° - 54° = 126°$

(2)



ADを延長して、∠Aを a_1，a_2 に分ける（$a_1 + a_2 = 52°$）
三角形の外角より、$\angle Y = (a_1 + 30°) + (a_2 + 27°)$
$= (a_1 + a_2) + 57° = 52° + 57° = 109°$

(1) $\angle X = 126°$

(2) $\angle Y = 109°$

よくがんばったね！ひと休みしてから次へ！