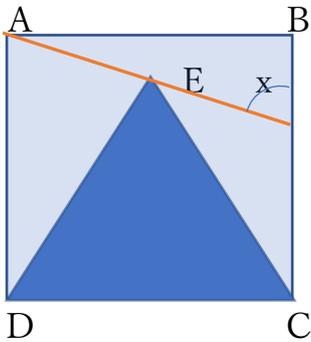


◆問題

図のように水色の正方形の中に青い正三角形を書きました。

xは何度になりますか。



正三角形の1つの角は60度

F 正方形の1つの角は90度です。

三角形ADEに注目すると

下にある角ADEは  $90 - 60 = 30$  度です。

この三角形は  $AD = ED$  より二等辺三角形だから

左上の角DAEは  $(180 - 30) \div 2 = 75$  度になります。

その残りの角BAEは  $90 - 75 = 15$  度で

xは  $180 - 90 - 15 = 75$  度

答え 75度