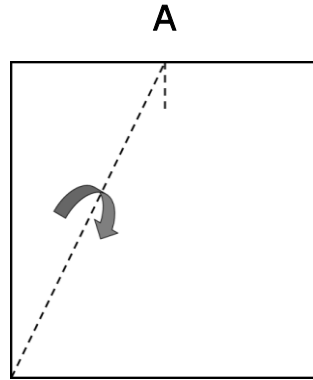


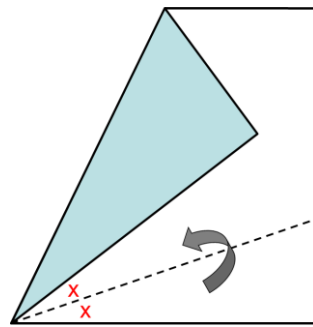
摺紙

上課時老師發給同學們一人一張正方形色紙，請同學按照指定步驟完成摺紙：

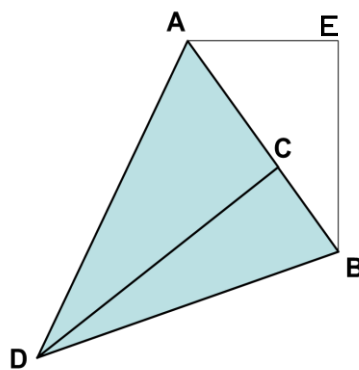
(一)如下圖，摺出上方中點 A 與左下方端點連線；



(二)如下圖，摺出底下剩餘角度的角平分線



(三)如下圖，色紙左邊與下方邊長疊合於 \overline{CD} 邊上。



問題 1 (2 分) :

請問 $\angle ADB$ 為幾度？請說明你的理由。

問題 2 (2 分) :

已知 A、C、B 三點成一直線且色紙邊長為 12 公分，試求 \overline{BC} 為多少公分？