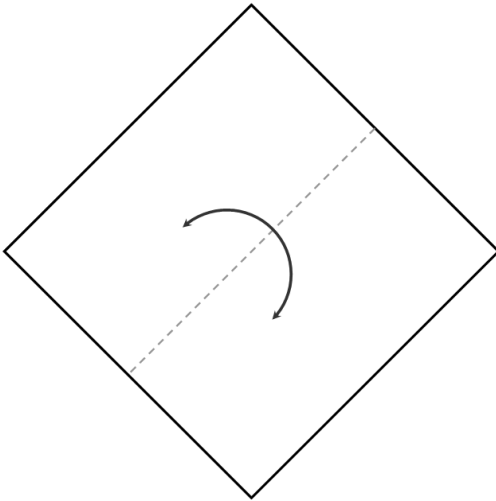


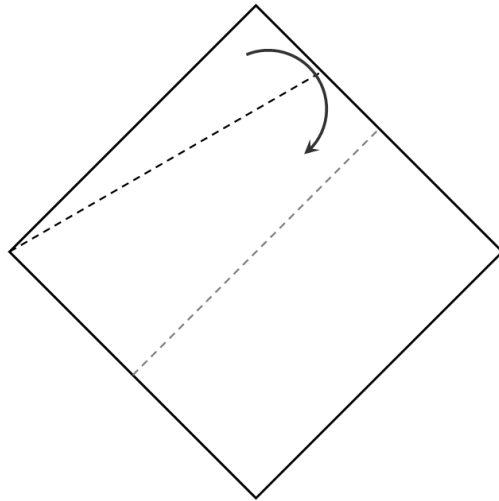
## 摺紙問題

段考完畢，老師要同學們製作摺紙模型來佈置教室。小臻對於摺紙作品很好奇，老師便拿了張色紙摺了幾個簡單的步驟（如圖一~三）給小臻：

- ①摺出正方形一組對邊中線後還原（如圖一）②固定左方，將上方頂點摺至中線（如圖二）

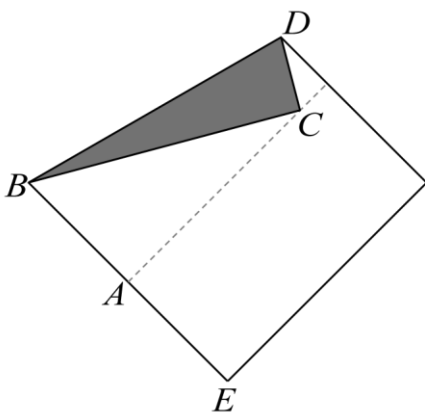


圖一



圖二

- ③完成後的圖形（如圖三）：



圖三

問題 1 (1 分)：

「若這張正方形色紙的邊長為 10cm，請妳算算  $\overline{AC}$  的長度約為多少 cm？」

(已知  $\sqrt{2} \doteq 1.4$ ， $\sqrt{3} \doteq 1.7$ ， $\sqrt{5} \doteq 2.2$ )

問題 2 (1 分)：

「妳摺出的角  $\angle DBC$  是幾度呢？」