

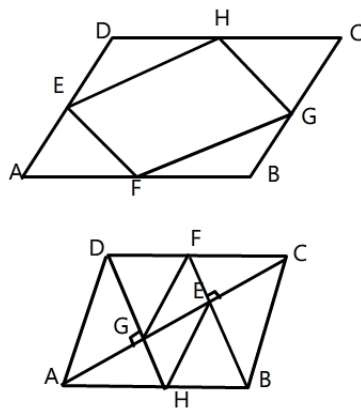
◆ 平行與平行四邊形

【思考題 7】

給同學一張長方形的紙張，請問您可以摺出一個正三角形嗎？並請說明您的摺法是正確的。

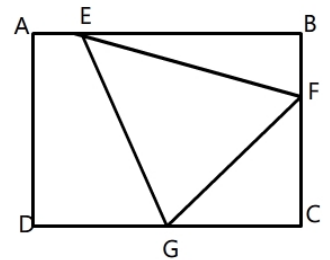
【思考題 8】

- (1) 上圖中，E, F, G, H 為各邊中點，請說明 EFGH 為平行四邊形
- (2) 下圖中，F, H 為中點， $\overline{BE}, \overline{DG}$  分別  $\perp \overline{AC}$ ，請說明 EFGH 為平行四邊形



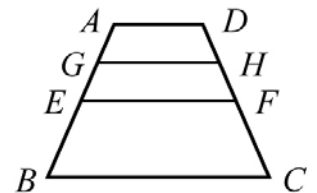
【思考題 9】

矩形 ABCD 中，E 為  $\overline{AB}$  的四等分點，F 為  $\overline{BC}$  的三等分點，G 為  $\overline{CD}$  的中點，求  $\triangle EFG$  的面積=？



【思考題 10】

如右圖，梯形 ABCD 中，E、F 為  $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$  的中點，G、H 為  $\overline{AE}$ 、 $\overline{DF}$  的中點， $AD = 6$ ， $BC = 15$ ，則  $\overline{GH} = ?$



【思考題 11】

如右圖， $\overline{AB} \parallel \overline{CD}$ ，且正五邊形 EFGHI 的頂點 H、F 分別在  $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$  上，又  $\angle GFD$  的度數是  $\angle EFC$  的 3 倍，求  $\angle GFD$  等於幾度？ $\angle AHI$  等於幾度？

