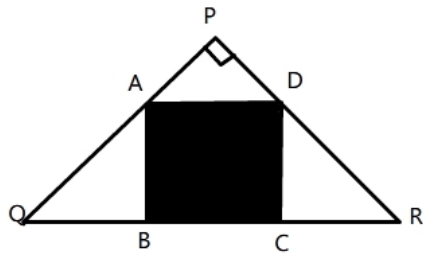


◆ 平行與平行四邊形

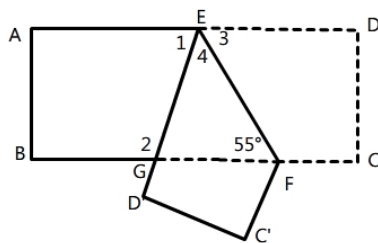
【思考題 1】

有一個黃金飯團形下圖，ABCD 為正方形， $\triangle PQR$ 為直角三角形，求 $\frac{\overline{AQ}}{\overline{AP}} = ?$



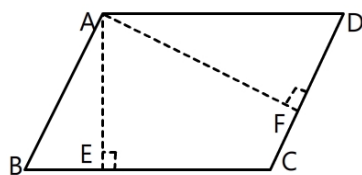
【思考題 2】

已知矩形 ABCD，沿 \overline{EF} 摺疊，使 D 點落在 D' 上，C 點落在 C'， $\angle EFG = 55^\circ$ ，求 $\angle 2 - \angle 1 = ?$



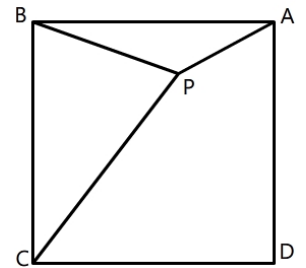
【思考題 3】

$\square ABCD$ 中， $\overline{AE} \perp \overline{BC}$ ， $\overline{AF} \perp \overline{DC}$ ，且 $\overline{BC} : \overline{CD} = 3 : 2$ ， $\overline{AB} = \overline{EC}$ ，求 $\angle EAF = ?$



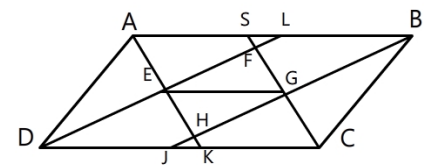
【思考題 4】

正方形 ABCD 內一點 P，已知 $\overline{PA} : \overline{PB} : \overline{PC} = 1 : 2 : 3$ ，求 $\angle A = ?$



【思考題 5】

$\square ABCD$ 中，如圖，作四個內角的角平分線，設它們分別交於 E, F, G, H，已知 D、E 為 \overline{AB} , \overline{AC} 的中點，延長 \overline{BE} ， $\overline{AB} = 10$ ， $\overline{AD} = 4$ 則 $\overline{EG} = ?$



【思考題 6】

若正方形 EFGH 的對角線交點為正方形 ABCD 的頂點 A，且 $\overline{EF} = 4$ ，求重疊部份面積？

