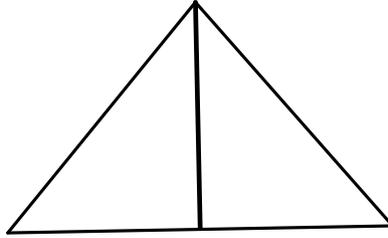


線對稱圖形

在數學中，凡是沿著一條直線而將某一圖形摺成兩個部分，若這兩部分恰好能完全重疊在一起，我們就說這個圖形是一個線對稱圖形，而那一條摺痕所在的直線則稱為對稱軸。例如人臉大致可說成是一個線對稱圖形。而等腰三角形自頂點到底邊中點的連線，恰可將等腰三角形分為完全相等的兩部分，因此等腰三角形是線對稱圖形，而那條自頂點到底邊中點的連線則是此線對稱圖形的對稱軸。



問題 1 (1 分)：

日常生活中很多產品的品牌圖案會以線對稱的方式設計，下列汽車品牌圖形中，哪些是線對稱圖形？答：
(請以代號作答)



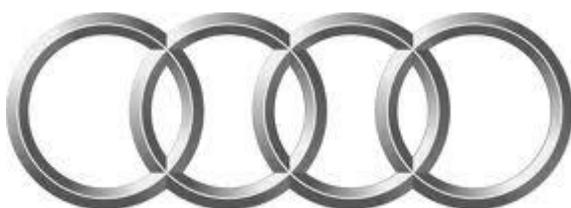
(A)



(B)



(C)



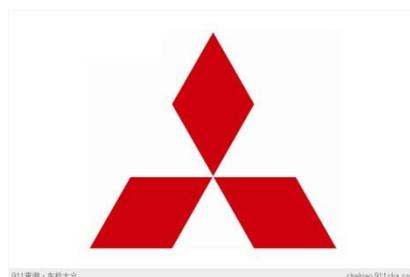
(D)



(E)



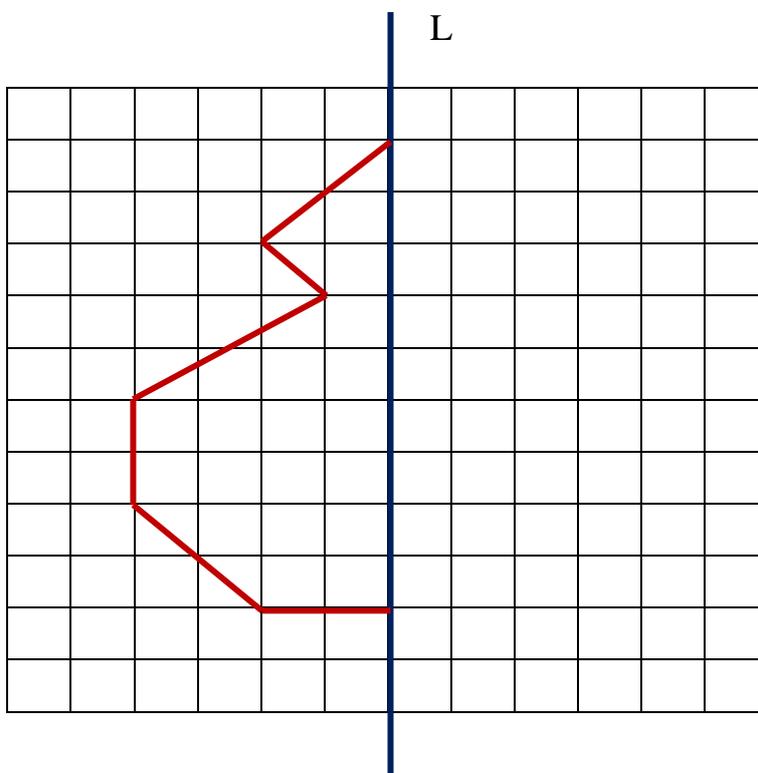
(F)



(G)

問題 2 (2 分) :

如下圖，利用方格紙畫出以直線 L 為對稱軸的線對稱圖形。



問題 3 (2 分)：

如下圖，利用方格紙畫出：

(1) 以直線 L 為對稱軸的線對稱圖形

(2) 將步驟(1)之完成圖，畫出以直線 M 為對稱軸線對稱圖形。

