

主題 4

線對稱圖形

【觀念一】線對稱圖形

(1)定義：若圖形沿著一條直線 L 對摺後，在直線二側的圖形完全重合(全等)，此圖形稱_____

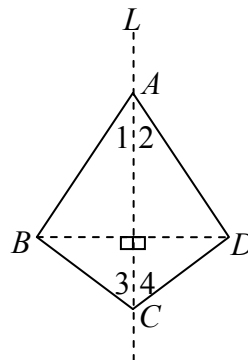
(2)此直線 L 稱_____

(3)直線二側經摺疊能重合的兩點稱_____

(4)能重合的二邊稱_____

(5)能重合的二角稱_____

(6)對稱軸與二對稱點所連線段互相_____



【觀念二】正 n 邊形對稱軸

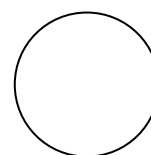
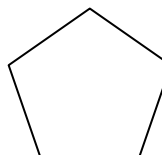
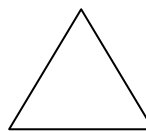
(1)正三角形對稱軸有_____條

(2)正四邊形對稱軸有_____條

(3)正五邊形對稱軸有_____條

(4)正 n 邊形對稱軸有_____條

(5)圓形對稱軸有_____條



【觀念三】鏡射

(1)將一個圖形對稱一條直線 L 可形成另一個新圖形，此現象稱_____或_____

(2)所得到新的圖形稱_____

【觀念四】

(1)找出阿拉伯數字 0~9 中的線對稱圖形：_____

(2)找出大寫英文字母的線對稱圖形：_____

(3)試寫出幾個屬於線對稱圖形的中文字：_____