



一、選擇題：每題3分，共15分

- () (1) 沿著一條直線摺疊時，摺線兩側可以完全疊合，這種圖形叫作什麼？ (①全對稱圖形 ②中心對稱圖形 ③線對稱圖形 ④全等對稱圖形)
- () (2) 正五邊形有幾條對稱軸？
(①3條 ②4條 ③5條 ④6條)
- () (3) 在線對稱圖形中，能完全疊合的邊叫作什麼？ (①對稱邊 ②對應邊 ③對稱角 ④對應點)
- () (4) 在線對稱圖形中，能完全疊合的點叫作什麼？ (①對應角 ②對稱角 ③對應邊 ④對稱點)
- () (5) 長方形有幾條對稱軸？
(①1條 ②2條 ③3條 ④4條)

二、下面圖形中，是線對稱圖形的在

() 裡打√，不是的打×：每題3分，

共12分

(1) (2)

(3) (4)

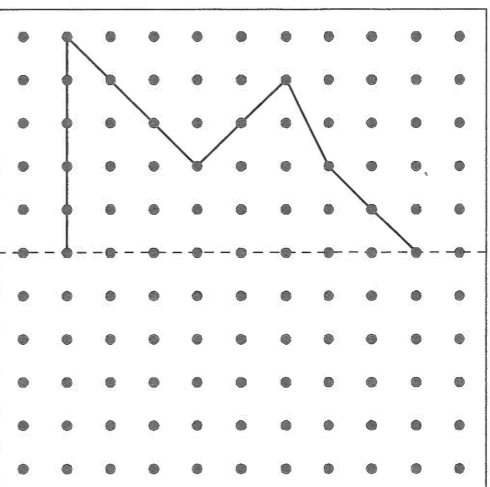
三、畫出下面圖形的對稱軸，並在 ()

裡寫出答案：每答2分，共22分

(1) (2)

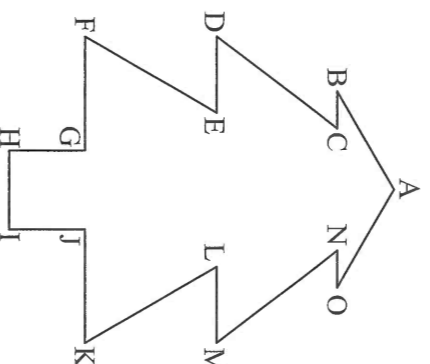
() 條 () 條

四、以虛線為對稱軸，畫出下面線對稱圖形的另一半：共3分



五、下面是一個線對稱圖形，看圖回答問題

題：每題3分，共48分



- (1) 畫出上圖的對稱軸。
- (2) 點B的對稱點是點 () 。
- (3) 點E的對稱點是點 () 。
- (4) 點H的對稱點是點 () 。
- (5) 邊BC的對稱邊是邊 () 。
- (6) 邊EF的對稱邊是邊 () 。
- (7) 邊JI的對稱邊是邊 () 。
- (8) 點B和點O連起來的線段和對稱軸是否平行？ ()
- (9) 點F和點K連起來的線段和對稱軸是否垂直？ ()
- (10) 邊BC和邊ON是否一樣長？
()
- (11) 邊LM和邊ED是否一樣長？
()
- (12) 邊FG和哪一個邊一樣長？邊 ()
- (13) 角F=60度，角K=()度。
- (14) 角O=30度，角B=()度。
- (15) 邊LM=5cm，邊ED=()cm。
- (16) 邊AB=6cm，邊AO=()cm。