

一〇七學年度第二學期數學第八冊第四單元評量試題

國小

年

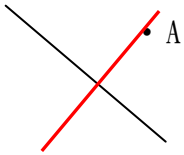
班

座號

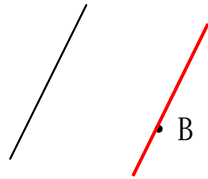
姓名

一、畫畫看：每小題4分，共24分

(1)畫出一條通過A點並和黑線垂直的直線。

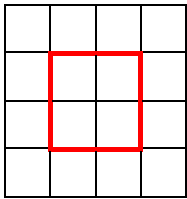


(2)畫出一條通過B點並和黑線平行的直線。

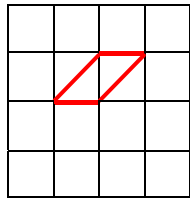


(3)在下面格子中，畫出指定的圖形：(畫法僅供參考)

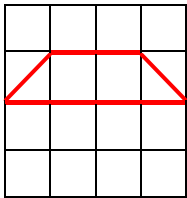
①正方形



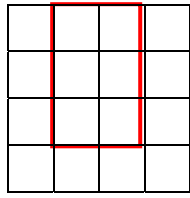
②平行四邊形



③梯形



④長方形



二、填填看：第(1)題每格4分，第(2)題每格3分，共33分

(1)觀察下面英文字母回答問題：

MONTH

①哪些英文字母有互相平行的直線？

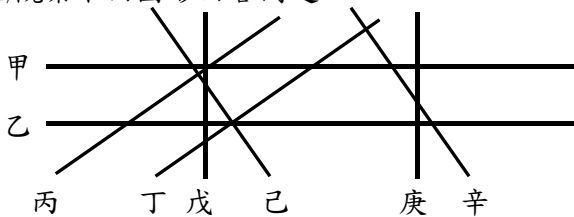
(M、N、H)

②哪些英文字母有互相垂直的直線？

(T、H)

③哪一個英文字母同時有互相垂直和互相平行的直線？(H)

(2)觀察下面圖形回答問題：



①與直線辛平行的是直線(己)。

②與直線丁平行的是直線(丙)。

③與直線己垂直的是直線(丙)和直線(丁)。

④與直線戊垂直的是直線(甲)和直線(乙)。

⑤圖形中共有(4)組互相平行的直線。

三、對的在()裡畫○，錯的打×：每題3分，共18分

(○) (1)在同一平面上，互相平行的三條直線，將它們延長也不會相交。

(×) (2)在同一平面上，當兩條直線垂直於同一條直線時，這兩條直線一定互相垂直。

(○) (3)兩條平行線間的距離永遠都相等。

(×) (4)我們可以畫一條對角線，將梯形分成2個全等的三角形。

(○) (5)我們可以畫一條對角線，將長方形分成2個全等的三角形。

(○) (6)在四邊形中，正方形和菱形的2條對角線互相垂直。

四、連連看(不可重覆連線)：每答4分，共16分

(1)正方形

四個邊等長，但是對角線不等長。

(2)長方形

兩雙對邊分別等長，但是對角線不等長。

(3)菱形

兩雙對邊分別等長，且對角線也等長。

(4)平行四邊形

四個邊等長，而且對角線也等長。

五、在下面各組全等圖形中，找出左圖已做記號的對應邊和對應角，並做上相同記號：

每題3分，共9分

