|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第三章　垂直與平行　檢測卷A卷** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**   1. **填充題 (第1~7題每個答案3分，第8題4分，共100分)**  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 在下列空格中填入(垂直、永不相交、直角、相交、同位角、內錯角、同側內角)。  (1) 同一平面上，如兩條直線( )，則此兩直線互相平行，其符號為∥。  (2) 如兩條直線相交成( )，則此兩直線互相垂直，其符號為⊥。  (3) 兩條直線如都與一直線( )，則此二直線互相平行。  (4) 一線與多條直線( )，則稱此線為截線。  (5) 位居於截線兩側且不相鄰的內角，叫做( )。  (6) 位居於截線同側且不相鄰的內角與外角，叫做( )。  (7) 位居於截線同側的內角，叫做( )。 | | | | **2.** | **圖(一)** | 如圖(一)，回答下列問題：  (1) 直線( )稱為L1和L2的截線。  (2) ∠2的同位角為∠( )。  (3) ∠4的同側內角為∠( )。  (4) ∠5的內錯角為∠( )。 | | | **3.** | **圖(二)** | 如圖(二)，已知L1// L2，L為截線，則：  (1) ∠1＝∠( )＝∠( )＝∠( )。  (2) ∠2＝∠( )＝∠( )＝∠( )。  (3) ∠3＋∠6＝( )度。  (4) ∠4＋∠5＝( )度。  (5) ∠1＋∠8＝( )度。  (6) ∠2＋∠7＝( )度。 | | | **4.** | 下列各圖中，直線L1與L2互相平行的，請在□中打ˇ：   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | □ | **圖(三)** | □ | **圖(四)** | □ | **圖(五)** | | | | | **5.** | **圖(六)** | | 如圖(六)，回答下列問題：  (1) L1和哪一條直線平行？答：( )。  (2) L2和哪一條直線平行？答：( )。 | | **6.** | **圖(七)** | | 如圖(七)，已知∥，直線L⊥並分別交與於 E點與F點，直線M⊥並分別交與於G點與H點， 回答下列問題：  (1) 直線L與直線M的關係為何？答：( )。  (2) 直線L與的關係為何？答：( )。  (3) 直線M與的關係為何？答：( )。  (4) 的長度與哪一個線段的長度相等？答：( )。 | | **7.** | **圖(八)** | | 如圖(八)，P為直線L上之一點，Q為直線L外之一點，則：  (1) 過P點可作幾條與直線L垂直的直線？答：( )條。  (2) 過Q點可作幾條與直線L垂直的直線？答：( )條。 | | **8.** | **圖(九)** | | 如圖(九)，已知△ABC為等腰三角形，＝，若為∠BAC的角平分線，則與的關係為何？  答：( )。 | |