|  |
| --- |
| **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：( )。 |

 |