|  |
| --- |
| **01　數學科　幾何第六章 多邊形 第二部分(6-3、6-4) 　　檢測卷A卷** |
| **課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **一、連連看 (每條線2分，共12分)**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **1.** | 將下列四邊形的名稱與四邊形的定義連起來： | | | | | |  | 四邊都相等的矩形 | ● |  | ● | 四邊形 | |  | 二組對邊都平行的四邊形 | ● |  | ● | 長方形(矩形) | |  | 由四線段兩兩相連於端點所圍成的圖形 | ● |  | ● | 菱形 | |  | 四個角都是直角的平行四邊形 | ● |  | ● | 正方形 | |  | 四邊相等的平行四邊形 | ● |  | ● | 梯形 | |  | 一組對邊平行的四邊形 | ● |  | ● | 平行四邊形 |   **二、四邊形的性質 (每個空格2分，共70分)**   |  |  | | --- | --- | | **1.** | 下列圖形各具有哪些性質？（有此性質的打ˇ ） | |  | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 圖形  性質 | 平行四邊形 | 長方形 | 菱形 | 正方形 | 等腰梯形 | | 一組對邊平行 |  |  |  |  |  | | 兩組對邊平行 |  |  |  |  |  | | 兩組對邊等長 |  |  |  |  |  | | 兩對角線等長 |  |  |  |  |  | | 兩對角線互相平分 |  |  |  |  |  | | 兩對角線互相垂直 |  |  |  |  |  | | 四個角皆為直角 |  |  |  |  |  | | |

**三、填充題 (每個答案3分，共18分)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **圖(一)** | 如圖(一)，梯形ABCD中，∥，E、F分別為與的中點，則：   1. 與、的關係為何？ 答：與互相( )；   與互相( )。   1. ＝( )×(＋) |
| **2.** | **圖(二)** | 如圖(二)，ABCD為等腰梯形，則∠B與∠C的大小關係為何？  答：∠B ( ) ∠C。 |
| **3.** | n多邊形內角和公式為？ 答：( )。 | |
| **4.** | n多邊形一組外角和為( )度。 | |