

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 |

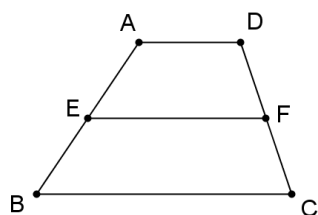
二、四邊形的性質 (每個空格 2 分，共 70 分)

1. 下列圖形各具有哪些性質？(有此性質的打√)

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. 如圖(一)，梯形 ABCD 中， $\overline{AD} \parallel \overline{BC}$ ，E、F 分別為 \overline{AB} 與 \overline{CD} 的中點，則：



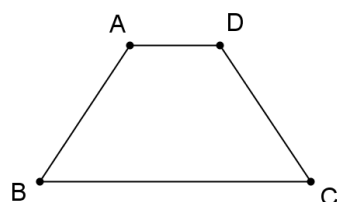
圖(一)

(1) \overline{EF} 與 \overline{AD} 、 \overline{BC} 的關係為何？ 答： \overline{EF} 與 \overline{AD} 互相()；

\overline{EF} 與 \overline{BC} 互相()。

(2) $\overline{EF} = () \times (\overline{AD} + \overline{BC})$

2. 如圖(二)，ABCD 為等腰梯形，則 $\angle B$ 與 $\angle C$ 的大小關係為何？



圖(二)

答： $\angle B$ () $\angle C$ 。

3. n 多邊形內角和公式為？ 答：()。

4. n 多邊形一組外角和為()度。