

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、連連看 (每條線 3 分，共 18 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 |

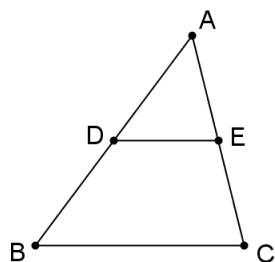
二、四邊形的性質 (每個空格 3 分，共 72 分)

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
兩組對邊互相平行				
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				
四個內角皆為直角				

三、填充題 (每個空格 2.5 分，共 10 分)

1. 如圖(一)， $\triangle ABC$ 中，已知 D 為 \overline{AB} 的中點， E 為 \overline{AC} 的中點，則：

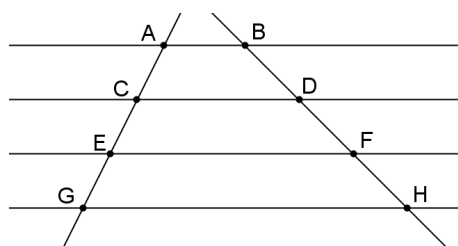


圖(一)

(1) \overline{DE} 是 \overline{BC} 的幾倍？ 答：() 倍。

(2) \overline{DE} 與 \overline{BC} 的關係為何？ 答： \overline{DE} 與 \overline{BC} 互相 ()。

2. 如圖(二)，已知 $\overline{AB} \parallel \overline{CD} \parallel \overline{EF} \parallel \overline{GH}$ 且 $\overline{AC} = \overline{CE} = \overline{EG}$ ，則 \overline{BD} 、 \overline{DF} 與 \overline{FH} 的大小關係為何？ (在括弧中填入 $>$ 、 $<$ 或 $=$)



圖(二)

答： \overline{BD} () \overline{DF} () \overline{FH} 。