**一、選擇題：每題3分，共30分。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**二、填充題：每題4分，共60分；全對才給分。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
|  |  |  |  |  |
| **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
|  |  |  |  |  |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
|  |  |  |  |  |

**三、計算說明題：每題5分，共10分；請在答案卷上寫出計算過程，未寫出計算過程不予計分。**

1. 如圖，梯形*ABCD*中，//，＝＝＝，＝＝＝，

＝12，＝18，

求：＋的長度。

ANS：

1. 如圖，*A*、*B*兩點在直線*L*的同側，*C*點是*A*點以直線*L*為對稱軸所得的對稱點，

若與直線*L*相交於*P*點，且*Q*為*L*上異於*P*點之一點。

請說明比較 ＋ 和 ＋ 大小關係。

ANS：