

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

一、 四邊形的判別 (每個答案 4 分，共 12 分)

1. (1) ABCD 是平行四邊形
(2) $\angle 2 = 60^\circ$ 、 $\angle 3 = 120^\circ$

二、 平行四邊形性質定理(一)：平行四邊形的對邊相等及對角相等。(每個答案 4 分，共 16 分)

1. (1) 3 (2) 9
2. (1) 10 (2) 20

三、 平行四邊形性質定理(二)：平行四邊形的對角線互相平分。(每個答案 4 分，共 24 分)

1. (1) 2 (2) 3 (3) 4 (4) 5 (5) 8 (6) 10

四、 平行四邊形的判別。(每個答案 4 分，共 16 分)

1. ABCD 是平行四邊形
2. ABCD 是平行四邊形
3. (C)
4. (D)

五、 三角形兩邊中點連線定理：三角形的兩邊中點連線必平行第三邊且等於第三邊的一半。

(每個答案 4 分，共 20 分)

1. (1) 9 (2) 8 (3) 7
2. (1) 四邊形 EFGH 為平行四邊形 (2) 68

六、 平行線截等線段定理 (每個答案 4 分，共 12 分)

1. (1) 7 (2) 7 (3) 7