

| | | | | | | | | | | | | | |
|------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 答對題數 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 分數 | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 34 | 38 | 42 | 46 | 50 | 54 | 57 | 60 |

| | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 答對題數 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 分數 | 63 | 66 | 69 | 72 | 75 | 78 | 81 | 84 | 87 | 90 |

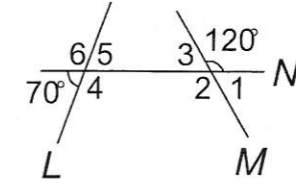
答案欄：一、單選及填充題：

| | | | |
|-------------|---------|---------------------------|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| B | $x > 5$ | 10 | $\angle 1 > \angle 2 > \angle 3$ |
| 5 | 6 | 7 | 8 |
| 128 | 32 | 30 | $35^\circ < \angle 2 < 145^\circ$ |
| 9 | 10 | 11 | 12 |
| 11 | D | 15 | 100° |
| 13 | 14 | 15 | 16 |
| 27° | A | 50° or 130° | 40° or 140° |
| 17 | 18 | 19 | 20 |
| B | A | C | 16 |
| 21 | 22 | 23 | |
| $5\sqrt{3}$ | 6 | 32 | |

二、計算題：10 分

(每格 1 分)

1. 直線 N 是直線 L 、 M 的截線，請依序回答下列問題：



(1) $\angle 3$ 的同側內角是 $\angle 5$ ，其度數是 70 度。

(2) $\angle 4$ 的內錯角是 $\angle 3$ 。

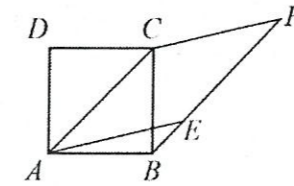
(3) $\angle 5$ 的同位角是 120 度。

2. 如圖， $ABCD$ 是邊長為 6cm 的正方形，作 $\overline{BF} \parallel \overline{AC}$ 且 $AEFC$ 為菱形，

求：(1) $\angle ACF = ?$ (3 分)

(2) 菱形 $AEFC$ 面積 = ? (3 分)

答：



(1) 150°

(2) 36 cm^2