

# 解 答 卷

一、 選擇題：（每題四分,共六十分）

|   |    |    |    |    |    |    |   |
|---|----|----|----|----|----|----|---|
| 1 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8 |
| C | B  | C  | C  | D  | D  | A  | D |
| 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |   |
| B | B  | A  | D  | C  | A  | B  |   |

二、 填充題：（每題三分，共三十分）

|     |          |            |             |     |
|-----|----------|------------|-------------|-----|
| 1   | 2        | 3          | 4           | 5   |
| 150 | 9        | ( 2 , -2 ) | ( -3 , -2 ) | 三   |
| 6   | 7        | 8          | 9           | 10  |
| 二   | $x+y=20$ | 13         | -4          | -14 |

三、計算題：（每題五分，共十分，需列算式否則不予計分）

1. 化簡  $8x-3y+6-5x-2y+7-4x-9$ 的結果為何？（1-1）

$-x-5y+4$

2. 有一根沾有白巧克力與黑巧克力的巧克力棒如圖所示。若將白巧克力的部分吃掉 3 公分，則剩下的巧克力棒中，白巧克力長占  $\frac{1}{6}$  ；如果改將黑巧克力的部分吃掉 5 公分，則剩下的巧克力棒中，白巧克力長占  $\frac{1}{4}$  。請問巧克力棒原來的長度為幾公分？（1-3）

白

黑

45公分