

【手寫答案卷需確實寫上班級、座號、姓名，違者一律扣總分五分。】

【手寫答案卷需用藍色或黑色墨水筆書寫，違者一律扣總分五分，使用鉛筆書寫扣五分。】

一、選擇題(每題四分，共二十分)

|    |    |     |    |    |
|----|----|-----|----|----|
| 1. | 2. | 3.  | 4. | 5. |
| C  | B  | ADE | A  | D  |

二、填充題(每格4分，共72分，所有答案須化成最簡，否則不予計分)

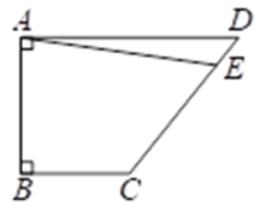
|     |          |          |     |       |
|-----|----------|----------|-----|-------|
| ①   | ②        | ③        | ④   | ⑤     |
| -30 | 14:21:10 | 12:20:15 | 21  | 3:5   |
| ⑥   | ⑦        | ⑧        | ⑨   | ⑩     |
| 1:3 | 2:1      | 450      | 14  | 38    |
| ⑪   | ⑫        | ⑬        | ⑭   | ⑮     |
| 2   | 9        | 12       | 4:7 | 1:7:5 |
| ⑯   | ⑰        | ⑱        |     |       |
| 48  | 4        | 4        |     |       |

三、計算題(共8分，請寫出過程，否則不予計分)

1.大寶、二寶、小寶三人打算合買一個禮物送給媽媽，大寶出的錢數的5倍等於二寶出的錢數的7倍，二寶出的錢數的4倍等於小寶出的錢數的3倍。試問：  
 (1)大寶、二寶、三寶三人出的錢數比為多少？(2分)  
 (2)三人打算合買一個價值1400元的禮物，則大寶該出多少錢？(2分)

(1)21:15:20  
 (2)525元

2.如右圖，梯形ABCD中， $\angle DAB = \angle ABC = 90^\circ$ ，E點在 $\overline{CD}$ 上，且 $\overline{DE} : \overline{EC} = 1 : 4$ 。若 $\overline{AB} = 10$ 、 $\overline{BC} = 8$ 、 $\overline{AD} = 16$ ，則四邊形ABCE的面積為何？(4分)



104平方單位