1. 選擇題：(每題4分，共40分)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 題號 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 答案 | C | B | C | D | A | D | B | C | B | A |

1. 選擇題：(每格4分，共40分)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 格 號 | ➀ | ➁ | ➂ | ➃ | ➄ |
| 答 案 |  |  |  |  |  |
| 格 號 | ➅ | ➆ | ➇ | ➈ | ➉ |
| 答 案 |  | 無解 | 無限多解 | 60 | -1 |

1. 計算題(20分，只有寫答案無計算過程不給分)
   1. 求下列各點的坐標(1點1分)
      1. A點坐標為 (-1,4) B點坐標為 (-2,-4) C點坐標為 (1,5) D點坐標為 (4,-3) E點坐標為 (5,0)



* 1. 果汁每瓶10元，牛奶每瓶15元，若小明想買瓶果汁，瓶牛奶，總價90元，

則 (1) 可列二元一次方程式為何？(1分)

(2) 小明可有哪些買法？(4分)

(2)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 9 | 6 | 3 | 0 |
|  | 0 | 2 | 4 | 6 |

* 1. 父子兩人，1年前，父年紀是子年紀的8倍；2年後，父年紀是子年紀的5倍，求父現年幾歲？子現年幾歲？(列式對給1分，父年2分，子年2分)

父33歲

子5歲

* 1. 有一個二位數，十位數字與個位數字和為9，且此二位數的十位數字和個位數字對調後，所得到的新數比原數的2倍少9，求此原來二位數是多少？(列式對給1分，共5分)

36