中興國民中學105學年度第1學期2年級第2次段考數學科

答案卷

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 | B | C | A | D | C | B | A | D | B | A |

1. 填充題：(每格3分，共48分) (全對才給分)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 格 號 | (1) | (2) | (3) | (4) | (5) |
| 答 案 |  |  |  |  | 3 |
| 格 號 | (6) | (7) | (8) | (9) | (10) |
| 答 案 | 14 |  |  | x(2x-5) | (2x-5)(6x-5) |
| 格 號 | (11) | (12) | (13) | (14) | (15) |
| 答 案 |  | (a-x)(ax+2) | (9x+5)(9x-5) |  |  |
| 格 號 | (16) |  |  |  |  |
| 答 案 | (2x+y+1)(2x-y-1) |  |  |  |  |

1. 計算題：(12分)
   * 1. 當正整數a,b,c,d最小為何值時，可使得，，，的值皆為整數：( 18.974 )

➀ a= 10 ， b= 10 ， c= 1 ， d= 36 (每格2分)

➁ = 60 ，= 6 ，= 19 ，= 18 。

(每格1分)