**(版本一) 數學科　四則運算 第二章 分數的運算　檢測卷A**

**課輔班級：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_分數：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**每題5分，共100分**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. 求42的因數 | 2. 求60的因數 |
| 3. 寫出2~5的質數 | 4. 寫出71~80的質數 |
| 5. 寫出70的質因數。 | 6. 寫出10、20的公因數。 |
| 7. (7,21)＝ | 8. (12,20)＝ |
| 9. (10,15)＝ | 10. (42,56)＝ |

|  |  |
| --- | --- |
| 11. [25,30]＝ | 12. [3,7]＝ |
| 13. [16,20]＝ | 14. [27,36]＝ |
| 15. 利用質因數分解法來求28的標準分解式。 | 16. 利用質因數分解法來求96的標準分解式。 |
| 17. 求3×5，2×3的最大公因數。 (答案請用標準分解式回答) | 18. 求3×3，2×3×3的最大公因數。 (答案請用標準分解式回答) |
| 19. 求2×3，3×3×5的最小公倍數。 (答案請用標準分解式回答) | 20. 求3×3×7×11，2×3×5的最小公倍數。 (答案請用標準分解式回答) |