

01 博幼數學基礎-國中第 1 級(自我檢定)(答案卷)

一、填充題(每格 3 分，共 15 分)

- (1)A、G
(2)D、H (每格需全對才給分)
- x^{mn} (或 $x^{m \times n}$)
- $-1\frac{1}{3}$
- 7

二、計算題(每題 4 分，共 60 分)

- 13
- 18
- 35
- 165
- $2^2 \times 3 \times 5 \times 13$ 或 $2 \times 2 \times 3 \times 5 \times 13$
- $\frac{4}{5}$
- 7^5
- 5^{24}
- $x=3$
- $x=6$
- $x=2; y=1$
- $x=1; y=1$
- $x=4$
- $y=2x$
- $y=4x$

三、應用題(每題 5 分，共 25 分)

- $A=\pm 5$
- $a=2$
- | | | |
|-----|---|---|
| x | 1 | 2 |
| y | 4 | 1 |
- | | | |
|-----|---|---|
| x | 3 | 0 |
| y | 0 | 2 |

