

## 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 |
- 15 元
- |     |   |   |
|-----|---|---|
| $x$ | 3 | 0 |
| $y$ | 0 | 2 |

