

02 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. 負

2. $\frac{4}{9}$; $-2\frac{1}{4}$ (或 $-\frac{9}{4}$)

3. 3.46×10^7

4. $10x + 50y + 200$

二、計算題(每題 4 分，共 60 分)

1. -34

2. -2500

3. 28

4. 216

5. $2 \times 3 \times 5^2$ 或 $2 \times 3 \times 5 \times 5$

6. 27

7. 15^5

8. 23^{30}

9. $x=5$

10. $x=5$

11. $x=5$; $y=1$

12. $x=3$; $y=2$

13. $y=x$

14. $a=-2$; $b=3$

15. $y=7$

三、應用題(每題 5 分，共 25 分)

1. $\frac{2}{7}$

2. 4 公分

3. 25 歲

4. $a=2$

5. 第四象限 ; 第一象限 ; y 軸 ; 第三象限 ; x 軸