

108 學年度第一學期第 1 次八年級數學科解答

一. 是非題，每題 2 分，共 10 分。

X X X X 0

二. 填充題，每題 4 分，共 80 分。

1. 400      2. 8100      3. 3700      4.  $13-5a+a^2$       5. 25
6.  $-4x^2-5x-2$       7.  $26x^2-6x+4$       8.  $x^3-2x^2-x-6$       9. 3
10.  $\frac{1}{2}x + \frac{5}{4}$       11.  $3x^2-13x+18$       12.  $-11 > -\sqrt{132} > -\sqrt{146}$
13.  $\pm\sqrt{7}$       14. (1) 3.605551      (2) 11.83216      15. 2.6
16.  $\pm 31$  (對一個 2 分)      17. 0      18. -17      19.  $4x^2-6x+3$       20. 13

三. 計算題，共 10 分。(要有計算過程，否則不計分)

1.  $-15x^3-5x^2+6x+2$       2.  $m=2$       3. 8
4. (1)  $20 \times (20+7+3) + 3 \times 7$  ,  $20 \times 30 + 3 \times 7$  (參考答案)      (2) 9024