

市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第一次段考 試題								班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	莊舜丞	審題教師	孫梅茵	年級	1	科別	餐服、門市、汽美	姓名		否

一、填充題(每格 5 分，共 80 分)

1.  $2^3 =$  \_\_\_\_\_.

2.  $3^4 = \underline{\hspace{2cm}}$  °.

3.  $2^5 \times 2^4 = 2^\square$ , 請問  $\square = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

4.  $2^6 \div 2^3 = 2^\square$ , 請問  $\square = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

5.  $3^6 \times 2^6 = \square^6$ , 請問  $\square = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

6. 如果  $x + 2 = 3$ ，請問  $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

7. 如果  $x - 2 = 6$ ，請問  $x = \underline{\hspace{2cm}}$  ° °

8. 如果  $2x + 1 = 7$ ，請問  $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

9. 如果  $3x - 8 = 1$ ，請問  $x = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

10. 如果一個長方形的長是3、寬是5，請問它的面積是 \_\_\_\_\_。

11. 如果一個三角形的底邊是 4、高是 6，請問它的面積是 \_\_\_\_\_。

12. 如果一個平行四邊形的一邊長為2、另一邊長是3，請問它的周長是 \_\_\_\_\_。

13. 如果一個梯形的上底為2、下底是8、高是5，請問它的面積是 \_\_\_\_\_。

14. 有一個數列  $1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, \dots$ ，請問  $17$  的下一個數字是 \_\_\_\_\_。

市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第一次段考 試題									班別		座號		電腦卡作答
科 目	數學	命題教師	莊舜丞	審題教師	孫梅茵	年級	1	科別	餐服、門市、汽美	姓名			否

15. 有一個數列  $2, 5, 8, 11, 14, 17, 20, 23, 26, \dots$ ，請問 26 的下一個數字是 \_\_\_\_\_。

16. 有一個數列  $1, 4, 9, 16, 25, 36, 49, 64, 81, \dots$ ，請問 81 的下一個數字是 \_\_\_\_\_。

一、計算題(每題 10 分，共 20 分，有計算過程才給分)

1. 小海去麵包店買巧克力麵包，一個賣 20 元，剛好麵包店有特價活動，買 5 個特價 90 元，如果小海今天想買 12 個麵包，請問他需要付多少錢？
2. 小山去百貨公司買衣服，一件外套賣 800 元，遇到百貨公司周年慶，買 3 件打 7 折，如果小山今天買了 3 件外套，請問他需要付多少錢？

試題結束。