

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)

- $2^3 =$ \_\_\_\_\_。
- $3^4 =$ \_\_\_\_\_。
- $2^5 \times 2^4 = 2^{\square}$ ，請問  $\square =$ \_\_\_\_\_。
- $2^6 \div 2^3 = 2^{\square}$ ，請問  $\square =$ \_\_\_\_\_。
- $3^6 \times 2^6 = \square^6$ ，請問  $\square =$ \_\_\_\_\_。
- 如果  $x + 2 = 3$ ，請問  $x =$ \_\_\_\_\_。
- 如果  $x - 2 = 6$ ，請問  $x =$ \_\_\_\_\_。
- 如果  $2x + 1 = 7$ ，請問  $x =$ \_\_\_\_\_。
- 如果  $3x - 8 = 1$ ，請問  $x =$ \_\_\_\_\_。
- 如果一個長方形的長是3、寬是5，請問它的面積是 \_\_\_\_\_。
- 如果一個三角形的底邊是4、高是6，請問它的面積是 \_\_\_\_\_。
- 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 \_\_\_\_\_。
- 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 \_\_\_\_\_。
- 有一個數列 1,3,5,7,9,11,13,15,17,...，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,...，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,...，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。