

市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第二次段考 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.  $(-2)^3 =$ \_\_\_\_\_。

3.  $-3^2 =$ \_\_\_\_\_。

4.  $(-3)^2 =$ \_\_\_\_\_。

5.  $(-1)^{999999} =$ \_\_\_\_\_。

6.  $(-1)^{123456} =$ \_\_\_\_\_。

7.  $(\frac{3}{4})^2 =$ \_\_\_\_\_。

8.  $(\frac{5}{3})^3 =$ \_\_\_\_\_。

9.  $(-\frac{2}{3})^4 =$ \_\_\_\_\_。

10.  $(-\frac{1}{2})^3 =$ \_\_\_\_\_。

11.  $(\frac{3}{5})^5 = \frac{3^{\square}}{5^{\square}}$ ，請問 $\square =$ \_\_\_\_\_。

12. 一公斤=\_\_\_\_\_公克。

13. 一公里=\_\_\_\_\_公尺 = \_\_\_\_\_公分。

14. 一張 1000 元的新台幣紙鈔可以換成\_\_\_\_\_個 50 元硬幣，也可以換成\_\_\_\_\_個 10 元硬幣。。

市立新北高工 113 學年度第 2 學期 第二次段考 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、計算題(每題 10 分，共 20 分，有計算過程才給分)

1. 請利用列舉的方式找出 36 與 54 的**最大公因數**。

2. 請利用短除法找出 15 與 35 的**最小公倍數**。

試題結束。