

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.  $-2^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

2.  $(-2)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

3.  $-3^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

4.  $(-3)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

5.  $(-1)^{999999} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

6.  $(-1)^{123456} = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

7.  $(\frac{3}{4})^2 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

8.  $(\frac{5}{3})^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

9.  $(-\frac{2}{3})^4 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

10.  $(-\frac{1}{2})^3 = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

11.  $(\frac{3}{5})^5 = \frac{3^\square}{5^\square}$ ，請問  $\square = \underline{\hspace{2cm}}$ 。

12. 一公斤=  $\underline{\hspace{2cm}}$  公克。

13. 一公里=  $\underline{\hspace{2cm}}$  公尺 =  $\underline{\hspace{2cm}}$  公分。

14. 一張 1000 元的新台幣紙鈔可以換成  $\underline{\hspace{2cm}}$  個 50 元硬幣，也可以換成  $\underline{\hspace{2cm}}$  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。