

# 數學B③ 隨堂卷

總分

## 1-1 一元一次方程式與一元一次不等式

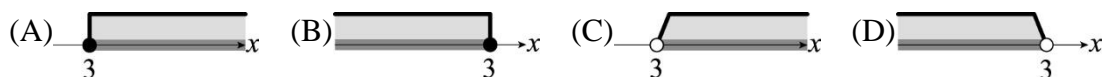
\_\_\_\_科\_\_\_\_年\_\_\_\_班\_\_\_\_號 姓名：\_\_\_\_\_

### 一、單選題（每題 10 分，共 50 分）

( ) 1. 下列各式中，哪一個是一元一次方程式？ (A)  $5x+2$  (B)  $-2x+3=5$   
(C)  $3y+2=x$  (D)  $x^2=4$ 。

( ) 2. 方程式  $x-3=0$  的解為 (A)  $x=3$  (B)  $x=-3$  (C)  $x=0$  (D)  $x=6$ 。

( ) 3. 不等式  $x>3$  的圖解為



( ) 4. 不等式  $2x\leq 8$  的解為 (A)  $x\leq 8$  (B)  $x\leq 4$  (C)  $x\geq 4$  (D)  $x\geq 8$ 。

( ) 5. 下列何者為「 $\geq$ 」的習慣用語？ (A) 不大於 (B) 超過 (C) 高於 (D) 至少。

## 二、填充題（每格 10 分，共 50 分）

1. 已知大哥的零用錢是二姊零用錢的 2 倍少 500 元，若二姊的零用錢為  $x$  元，則大哥的零用錢為\_\_\_\_\_元。
2. 方程式  $\frac{x}{3} = 2$  的解為\_\_\_\_\_。
3. 已知考卷上有單選題和填充題共 15 題，若單選題有  $x$  題且填充題有  $2x$  題，則單選題有\_\_\_\_\_題。
4. 不等式  $x + 2 < 0$  的解為\_\_\_\_\_。
5. 快速道路最高速限為 80 公里，若  $x$  表示車輛的時速，則安全駕駛時， $x$  的範圍為\_\_\_\_\_。