



5 數學B③ 隨堂卷

2-2 二元一次不等式

總分

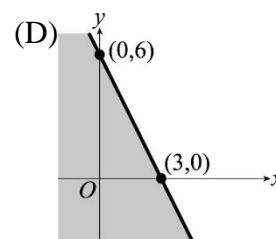
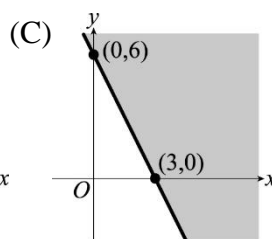
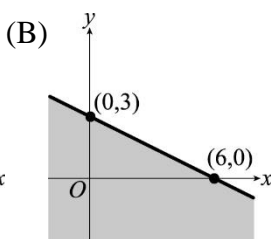
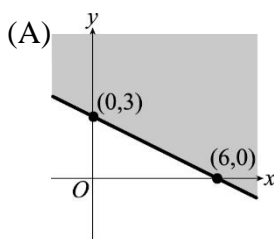
____科____年____班____號 姓名：_____

一、單選題（每題 10 分，共 50 分）

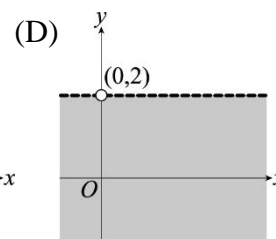
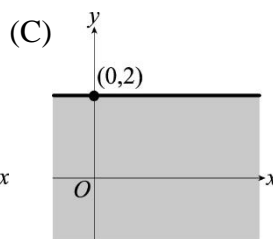
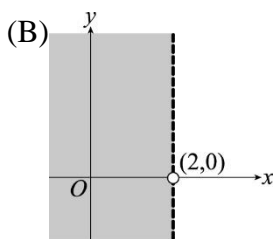
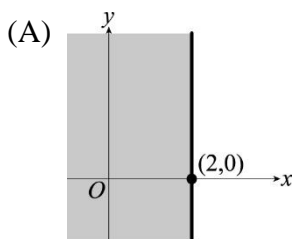
() 1. 下列何者**不是**二元一次不等式？ (A) $2x+3y-6>0$ (B) $-x+2y<6$
(C) $y\geq x^2-2$ (D) $y\leq x+3$ 。

() 2. 下列何者是不等式 $x-y+2<0$ 的解？ (A) $(0,0)$ (B) $(1,2)$ (C) $(1,-1)$
(D) $(-1,2)$ 。

() 3. 不等式 $x+2y\geq 6$ 的圖解為

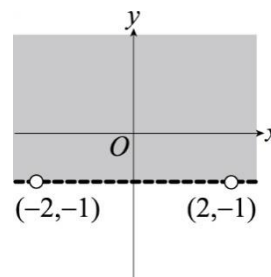


() 4. 不等式 $x<2$ 的圖解為



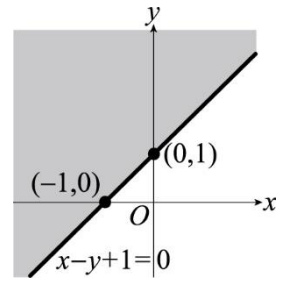
() 5. 如圖所示，鋪色區域的不等式為

(A) $y<-1$ (B) $y\geq-1$ (C) $y>-1$ (D) $y\leq-1$ 。



二、填充題（每格 10 分，共 50 分）

1. 如圖所示，鋪色區域的不等式為_____。



2. 不等式 $x - y > 4$ 的圖形**不通過**第_____象限。

3. 若點 $P(a, 5)$ 為不等式 $x - 2y < 0$ 的解，則 a 的範圍為_____。

4. 若 x 、 y 均為正整數，則滿足 $x + y \leq 3$ 的解 (x, y) 共有_____組解。

5. 請判斷 $A(1, 0)$ 、 $B(0, 1)$ 兩點在直線 $L: x - y = 0$ 的同側或異側。答：_____。