

(版本一) 數學科 代數 第四章 直角座標與二元一次方程式 檢測卷 B

課輔班級：_____ 姓名：_____ 分數：_____

每題 10 分，共 100 分

1. 請畫出二元一次方程式 $2x - y = 0$ 在直角座標上的圖形。
2. 請畫出二元一次方程式 $x + 2y = 4$ 在直角座標上的圖形。

3. 請畫出二元一次方程式 $3x - 5y = 15$ 在直角座標上的圖形。
4. 請畫出二元一次方程式 $-2x - 3y = 6$ 在直角座標上的圖形。

5. 求通過 $(1, 3)$ 且平行 y 軸的直線方程式。

6. 求通過 $(0, 2)$ 且垂直 x 軸的直線方程式。

7. 求通過 $(0, 1)$ 和 $(1, -1)$ 的直線方程式。

8. 求通過 $(1, -4)$ 和 $(-1, 2)$ 的直線方程式。

9. 求通過 $(1, -1)$ 和 $(2, 4)$ 的直線方程式。

10. 求通過 $(-3, 7)$ 和 $(-3, -5)$ 的直線方程式。