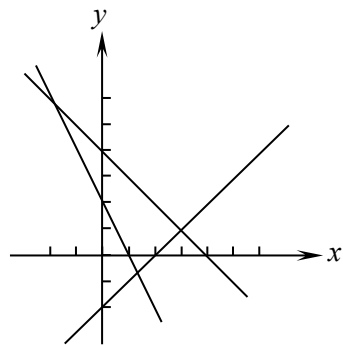


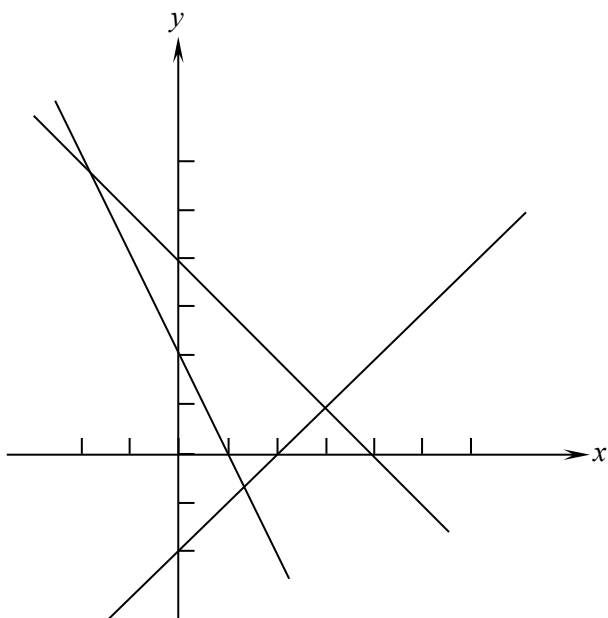
### 例 5

如右圖，三條直線  $L_1: x - y - 2 = 0$ ,  $L_2: x + y - 4 = 0$ ,  $L_3: 2x + y - 2 = 0$  在平面上圍成一個封閉三角形區域  $\Omega$  (含邊界)。若點  $P(a, b)$  為區域  $\Omega$  上的點，試選出正確選項：

- (1)  $a < 5$
- (2)  $a + b - 5 < 0$
- (3)  $-a + b + 2 > 0$
- (4)  $2a + b < 0$
- (5)  $a - b > 0$



**解**



# 例 6

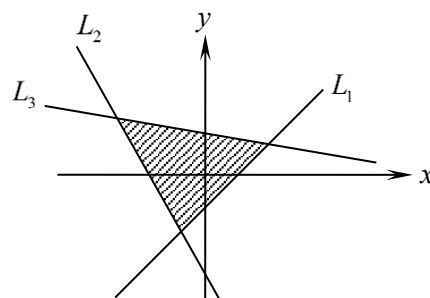
各校重要考題

右圖中，陰影部份 (三角形的內部及其邊界) 為

二元一次聯立方程式  $\begin{cases} x + ay \geq b \\ cx + y \leq d \\ x - y \leq e \end{cases}$  的圖形區域，

且  $a, b, c, d, e$  均為實數，則下列敘述哪些是正確的？

- (A)  $a > 0$       (B)  $b < 0$       (C)  $c > 0$       (D)  $d < 0$       (E)  $e > 0$  。



解

