

43. 答案: D

解題要點:

這題目主要是在考“二元一次不等式圖解”(也可以說是考線性規劃)。

一般解法:

首先我們需要決定出題目中的直線是選項“A、B”或選項“C、D”中的直線。  
所以我們要把  $x = y - 2$  變成  $y = mx + c$  的形式。

$$x = y - 2$$

$$y = x + 2$$

由此可見直線的斜率為+1，y-軸截距為+2。所以直線是選項“C、D”中的直線

現在要決定是左邊的區域或是右邊的區域為答案。

把(0, 0)這點代入題目中的不等式，我們會得到  $0 \leq -2$ 。但這是不合理的，所以(0, 0)不在解的區域中(即左邊的區域為答案)。

因此答案為 D。