

52. 答案: D

解題要點:

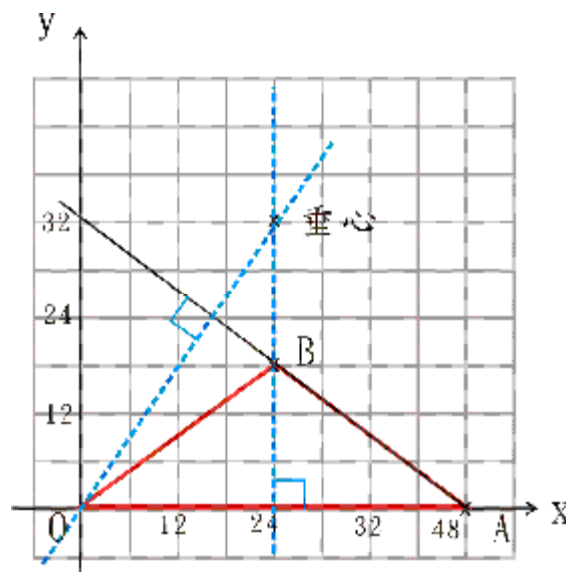
這題目是在考“坐標幾何”。

一般解法:

劃“垂心”的方法如下:

I 從每一個頂點開始，劃一線垂直線到頂點對面的邊

先根據題目定出 A、B 點的位置，然後劃出三角形及垂心。如下:



從圖中可見垂心的 y -坐標為 32。

所以答案為 D。

當然，在考試期間，同學沒可能好仔細劃出格仔紙。但其實只要太約劃出來，也可看到 A、B 和 C 不是答案。

解法 2:

同學亦可利用坐標幾何的方法，求出圖中藍色直線的方程（其中一條為 $x = 24$ ）。再利用解聯立方程的方法來求得垂心的坐標。

但這可能要花一點時間了。