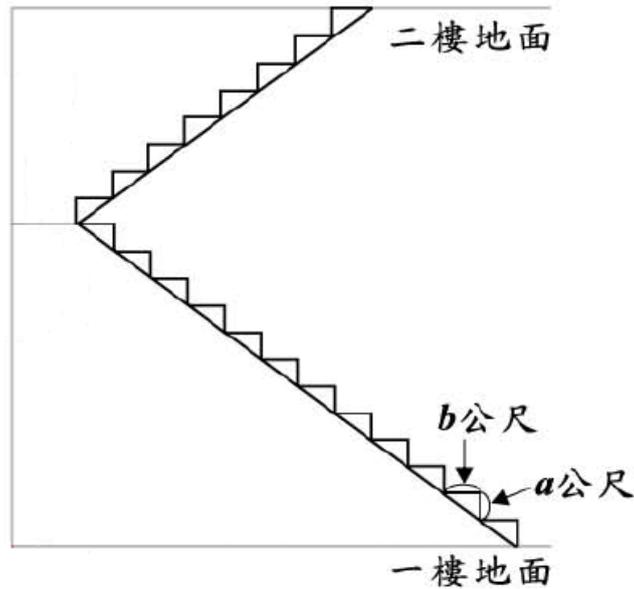


## 樓梯

樓梯是房屋各層間上下步行的交通通道，樓層間的高度跟其樓梯所需要的階數息息相關。此外，樓梯的形狀由於建築物用途、平面配置、及個人志趣等的不同，變化甚多，一般可分為直通梯、曲折梯、急折梯、中空梯、旋轉梯等種類。

下圖為某一大樓一、二樓水平地面間的樓梯臺階位置圖，共 20 階水平臺階，每臺階的高度均為  $a$  公尺，深度均為  $b$  公尺 ( $a, b$  不相等)。



問題 1(1 分)：

以下是各種樓梯設計的平面設計圖，請問此樓梯應該屬於哪一種？

直通梯	急折梯	旋轉梯	曲折梯	中空梯

問題 2 (2 分) :

求圖中一樓地面與二樓地面的距離為多少公尺？

(A)  $20a$

(B)  $20b$

(C)  $\sqrt{a^2 + b^2} \times 20$

(D)  $\frac{a+b}{2} \times 20$