

機率分佈圖 – 加入陰影區

Help > Help > Graph Menu > Probability Distribution Plot > examples > View probability

假設您參加一場由公司舉辦的考試，希望可獲得參加特殊培訓的資格，只有前 10% 的人可以通過認證。您的成績是 1738，但尚未知道代表的百分位數是多少。已知分數呈現常態分佈，平均數 1211 以及標準差 320。使用機率分佈圖來找出您的分數在這次考試中代表的百分位數。

- 1 選擇 **Graph > Probability Distribution Plot**
- 2 選擇 **View Probability**，點擊 **OK**
- 3 從 **Distribution**，選擇 **Normal**
- 4 在 **Mean** 欄位中，輸入 1211 在 **Standard deviation** 欄位中，輸入 320
- 5 點擊 **Shaded Area** 頁籤。在 **Define Shaded Area By**，選擇 **X Value**
- 6 點擊 **Left Tail** 在 **X value** 欄位中，輸入 1738
- 7 點擊 **OK**

解釋結果

根據平均數 1211，標準差 320 的常態分佈，有 95% 的分數小於等於您的分數 1738，因此，您的分數是 95 百分位數表示可以獲得培訓資格。

