

房間大小

因買了新房子，所以小強有一個長方形的新房間，小強的媽媽為他量出房間的長為 315 公分、寬為 285 公分，小強開心地想在 A4 紙張 (297mm×210mm) 上規畫房間的佈置。

問題 1 (2 分)：

請問小強使用下列那一種比例尺最適合？為什麼？請說明你的理由。

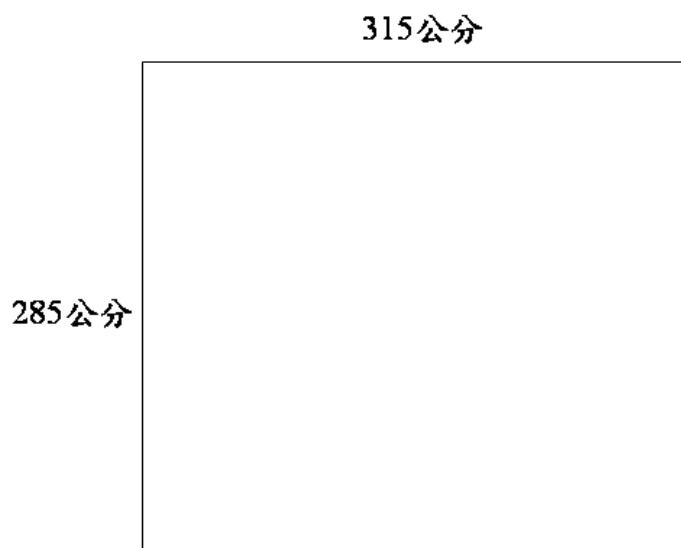
(A) 1 : 10

(B) 1 : 12

(C) 1 : 15

問題 2 (1 分)：

小強原有一張雙人床長 180 公分、寬 150 公分；一張長 120 公分、高 76 公分、深 60 公分的書桌；一個長 210 公分、高 240 公分、深 60 公分的衣櫃，以及兩個長 90 公分、高 180 公分、深 35 公分的書櫃。媽媽為小強量得房子的高為 320 公分，小強希望將房間內的物品恰當地放入新房間內，請問可能嗎？若可能，請將佈置圖繪製於下方框框內，若不可能請說明理由。



問題 3 (2 分)：

小強決定改用 B4(375mm×260mm)紙張做規劃，並使用比例尺 1：12 進行繪製，則一張長 180 公分、寬 150 公分的雙人床，請問繪製在 B4 紙張上的長、寬各是多少公分？