

## 蒸年糕

佐賀阿嬤參加蒸年糕製作大賽(圓柱形)，主辦單位給每位參賽選手 8 吋的材料量，參賽者依規定分別要製作出 8 吋、12 吋、6 吋年糕。  
(註：8 吋是指直徑為 8 吋的年糕，所有的年糕高度均相同。)



問題 1 (1 分)：

如果現在要做的是 12 吋的年糕，那麼所需材料是 8 吋年糕的幾倍呢？

問題 2 (1 分)：

如果把 12 吋年糕的材料均分成四等分，想拿來做成四個 6 吋年糕，請問材料會太多、太少還是剛剛好？並請說明你的理由？

問題 3 (1 分)：

如果主辦單位把一個 12 吋的年糕均分成 6 等份，每一等分的年糕份量等於一個 6 吋年糕的幾分之幾？