

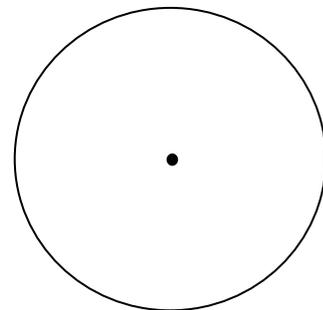
訂婚

大餅，又稱為日頭餅，在傳統訂婚禮俗中為男方扛大餅到女方家，表示感謝女方家長養育之恩，女方家用以分贈親朋好友，表示家中的女兒將要出嫁，傳達圓滿團圓之祝福。



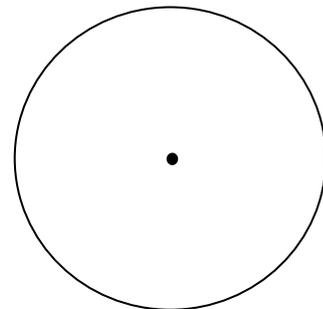
問題 1 (2 分)：

一個大餅的直徑為 20 公分，假如有 8 人分食，每人分得的餅要一樣大，請利用尺規作圖在下面圓形圖中畫出每人可分得的大餅扇形圖，並寫下你的作法。



問題 2 (2 分)：

若現在人數減少為 6 人，則每人可分得的大餅扇形圖為何？請利用尺規作圖畫出每人應得正確的大餅扇形圖，並寫下你的作法。



問題 3 (2 分)：

承上題，如果 6 個人要平分這塊大餅，根據畫出的平分圖，每個人可分食到的扇形面積是多少？