

選擇

飲料店賣有紅茶、綠茶、青茶三種基本茶品，顧客必須選擇飲料「去冰、不去冰」，同時也必需選擇甜度，甜度有分「正常、半糖、無糖」；此外，顧客還可以選擇額外的配料，這四種額外的配料有「波霸、椰果、粉條、鮮奶」。

若飲料店只有 1 名員工，製作 1 杯飲料需時間約 50 秒，每加 1 種額外配料需時間約 20 秒，製作不同口味的飲料須花 10 秒清洗調配用的杯子。

問題 1 (1 分)：

萱萱最近在瘦身，而且想要在這家店買 1 杯沒有額外配料的無糖飲料，請問有多少種選擇？

問題 2 (1 分)：

鎧鎧最近感冒了，假如想要在這家店買 1 杯有 2 種不同額外配料的紅茶，而且去冰。請問鎧鎧有多少種選法？

問題 3 (1 分)：

某天，康康到飲料店點了 1 杯不加任何配料的無糖青茶，在他前面已有甲、乙、丙 3 人在等候，店員正在開始按順序製作他們點的飲料，如下表。則康康大約需要等多少時間才能拿到他點的飲料？

顧客	茶品	額外配料
甲	1 杯青茶	鮮奶
	1 杯綠茶	粉條
	1 杯紅茶	椰果、鮮奶
乙	1 杯紅茶	粉條
	1 杯紅茶	粉條
丙	1 杯綠茶	粉條、鮮奶
	1 杯紅茶	波霸、鮮奶