

概念**二上 2-2 重量百分濃度與 ppm 班級： 座號： 姓名：****類題 1**

若小奇將20g糖粉，容於80g的水中，這杯水溶液的重量百分濃度是多少？

類題 2

將 5ml 的酒精溶於 15ml 的水中，此酒的體積百分濃度是多少？

類題 3

若小奇想要調配300g、重量百分濃度15%的糖水，需糖幾公克、水幾公克？

類題 4

20%的氯化鈉溶液200公克，與15%的氯化鈉溶液400公克混合，求混合後的濃度為多少？

類題 5

20%的葡萄酒300ml，此時如果再加入水300ml稀釋它，這樣濃度是變多少？

類題 6

一包 2 公斤的米，經檢測發現含汞量為 0.0004 公克。已知 1ppm = 一百萬分之一，則這包米的含汞量是多少 ppm？

類題 7

一桶礦泉水 3000 公克，礦物質含量是 20 ppm，這桶礦泉水含有礦物質多少公克？

類題 8

2017 年政府公告修正農藥「普拔克」在芒果上的殘留容許量為 10 ppm。消費者文教基金會抽樣檢測提早上市的「特級芒果」300 克，含普拔克殘留餘量 0.0036 克，則該農藥殘餘為若干 ppm，是否超過標準？