

V. 影響溶解度的因素：

(1) 溫度：

- ①溫度越高，固體的溶解度越\_\_，氣體的溶解度越\_\_；
- ②溫度越低，固體的溶解度越\_\_，氣體的溶解度越\_\_。

(2) 壓力(對固體的影響不大)：

- ①壓力越高，氣體的溶解度越\_\_；
- ②壓力越低，氣體的溶解度越\_\_。

練習一下

1. ( ) 將 25 公克的食鹽與 100 公克的水混合後充分攪拌，若食鹽全部溶解，則食鹽水的重量百分率濃度為多少%？  
(A)10 (B)12.5 (C)20 (D)25
2. ( ) 將某杯食鹽水溶液以質量 2：1 的比例分成甲、乙兩杯，則甲、乙兩杯的重量百分率濃度比為何？  
(A)1：1 (B)1：2 (C)2：1 (D)4：1
3. ( ) 體積百分率濃度 20%、50 毫升酒精水溶液中，含有酒精多少毫升？  
(A)5 (B)10 (C)20 (D)40
4. ( ) 為了防範新冠肺炎，市公所提供 20 公斤、2000ppm 的次氯酸水消毒液發送給民眾，請問 20 公斤、2000ppm 的次氯酸水中，含有多少公克的次氯酸？  
(A)0.02 (B)0.04 (C)20 (D)40