

용해도

1. 뜻에 알맞은 용어를 (보기)에서 골라보자. (Drag & Drop)

- 1) : 한 물질이 다른 물질에 녹아, 고르게 섞이는 현상.
- 2) : 용매와 용질이 골고루(=균일하게) 섞여 있는 것.
- ㄱ) : 녹이는 물질. (대부분 액체이지만, 기체와 고체도 될 수 있다.)
- ㄴ) : 녹는 물질. (기체, 액체, 고체)

(보기)

용액	용해	용질	용매	용매
----	----	----	----	----

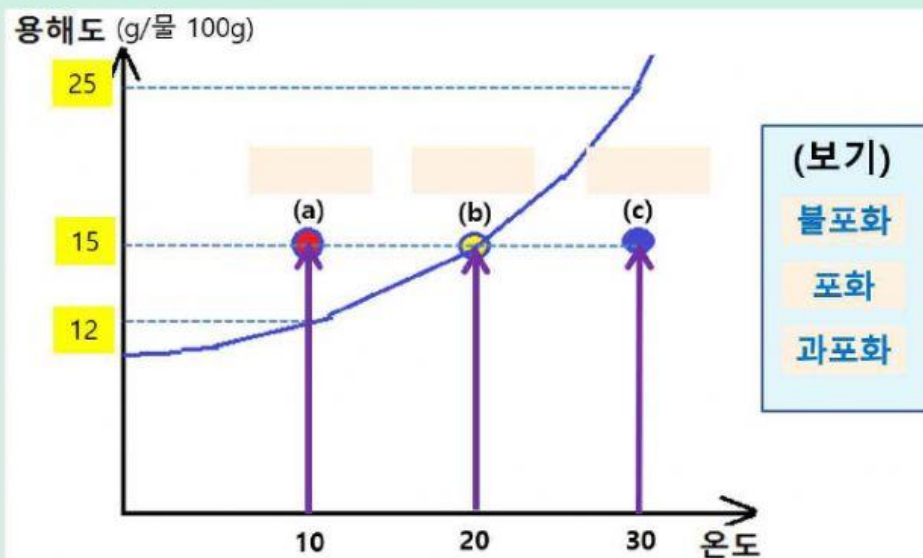
2. 아래 반응에 알맞은 용어를 골라보자. (Drag & Drop)



(보기)

용액	용해	용질	용매	용매
----	----	----	----	----

2. 고체 X의 용해도곡선이다. 물음에 답하시오.



- 1) 용액 (a), (b), (c)의 상태를 (보기)에서 골라, 바르게 설명하시오. (Drag & Drop)
- 2) '20℃의 물 100g에 고체 X 15g을 녹인 용액'은 어느 것인가?
- 3) 용액 (a)에서, 물에 녹지 않고 고체 상태로 있는 물질의 양은 얼마인가? (g)
- 4) 용액 (c)의 온도를 10℃ 낮출 때, 석출되는 X의 양은 얼마인가? (g)
- 5) 용액 (c)의 온도를 10℃로 낮출 때, 석출되는 X의 양은 얼마인가? (g)
- 6) 용액 (c)를 '포화' 상태로 만드는 두 가지 방법에 대한 설명을 완성하시오.
 - ㄱ) 온도를 변화 : 용액의 온도를 ℃ 낮춘다.
 - ㄴ) 용질의 양을 변화 : 고체 X를 (g) 더 넣어준다.