

物質が水に溶ける様子.2

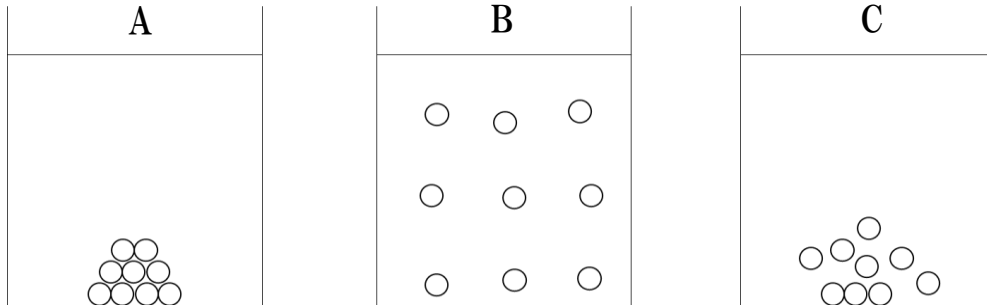
名前

解答

解答

問1 溶質が溶媒に溶けた液全体を何というか。 (溶液)

問2 砂糖が水に溶けると、下図のBの状態になった。この状態で水溶液を五日間放置した。この場合、水溶液はA～Cのどの状態になるか。 (B)



問3 1種類の物質でできている物を何というか。 (純粋な物質(純物質))

問4 いくつかの物質が混ざり合った物を何というか。 (混合物)

問5 溶質を溶媒に溶かしたとき、この溶液の濃さを何というか。 (濃度)

問6 溶質の質量が溶液全体の質量の何%にあたるかで溶液の濃さを表したものを何というか。 (質量パーセント濃度)

問7 溶液の質量は、何の質量と何の質量の合計か。 (溶質の質量と溶媒の質量)

問8 食塩水の溶質、溶媒はそれぞれ何か。
(溶質:食塩) (溶媒:水)

問9 砂糖水の溶質、溶媒はそれぞれ何か。
(溶質:砂糖) (溶媒:水)

問10 水溶液の性質として誤っているものは次のうちどれか。 ((C))

(A)透明である。

(B)濃さが均一である。

(C)無色である。

問11 砂糖20gと水500gを混ぜてつくった水溶液の質量はいくつか。 (520g)

問12 枠内の物質のうち混合物はどれか。全て挙げよ。

空気 水 食塩 塩酸 食塩水 炭酸飲料 銅

(空気 塩酸 食塩水 炭酸飲料)

