

水溶液の性質

基本事項の確認

 10分

1. 次の問いに答えなさい。

- (1) 食塩を水にとかしたとき、食塩のように、とけている物質を何というか。 [1]
- (2) 食塩を水にとかしたとき、水のように、(1)をとかしている液体を何というか。 [2]
- (3) (1)が水にとけた液全体を何というか。 [3]
- (4) 角砂糖をビーカーの水に入れ、ふたをして長時間放置すると、角砂糖はどうなるか。
①～④から1つ選びなさい。
① こおる ② 蒸発する ③ とける ④ 変化しない [4]
- (5) ろうとやろ紙などを使い、液体と固体の混合物から固体をとり出す方法を何というか。 [5]
- (6) 水や酸素のように、1種類の物質でできているものを何というか。 [6]
- (7) 炭酸水のように、いくつかの物質が混ざり合ったものを何というか。 [7]
- (8) 溶液の濃さを、溶液の質量に対する溶質の質量の割合で表したものを何というか。 [8]
- (9) [] に当てはまる数字を書きなさい。
砂糖 30 g がとけている砂糖水 100 g の(8)は [9] % である。
- (10) 規則正しい形をした純粋な物質の固体を何というか。 [10]
- (11) 固体の物質をいったん水にとかして、再び(10)としてとり出すことを何というか。 [11]
- (12) 物質がそれ以上とけることのできない水溶液を何というか。 [12]
- (13) 100 g の水にとける物質の限度の質量を何というか。 [13]