

水溶液の性質総合.2

名前 _____



解答

問1 次の溶液の溶媒と溶質を答えよ。

(1)食塩水

(溶媒: _____) (溶質: _____)

(2)砂糖水

(溶媒: _____) (溶質: _____)

(3)お酢

(溶媒: _____) (溶質: _____)

(4)炭酸水

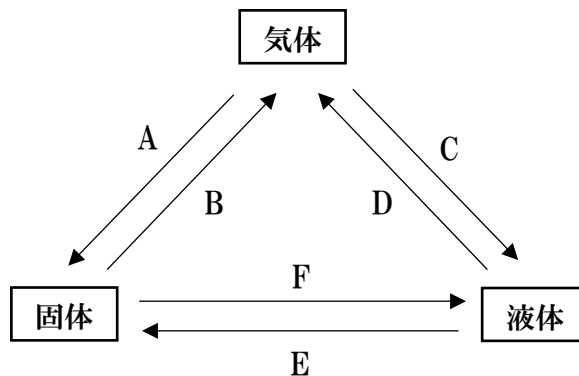
(溶媒: _____) (溶質: _____)

問2 枠内の物質のうち純粋な物質(純物質)はどれか。全て挙げよ。

水 食塩 水素 銅 海水

(_____)

問3 下図は物質の状態変化を表している。以下の設問に答えよ。



(1)矢印Fで表される状態変化を何というか。 (_____)

(2)矢印Fで表される状態変化が起こる温度を何というか。 (_____)

(3)水が氷になる状態変化を表す矢印はどれか。 (_____)

(4)(3)の状態変化のとき、水の体積はどうなるか。 (_____)

(5)(3)の状態変化のとき、水以外の物質の体積はどうなるか。 (_____)

(6)矢印Dで表される状態変化は何か。 (_____)

