

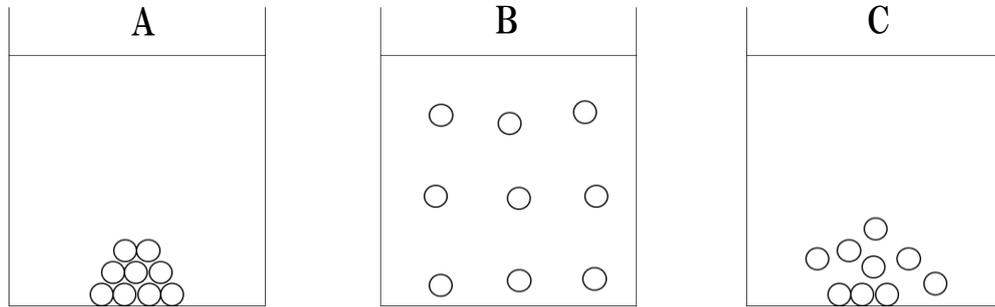


解答

物質が水に溶ける様子.1

名前 _____

問1 砂糖の入ったビーカーに水を注いだ。このときの砂糖の粒子の様子を下図に模式的に示している。砂糖が溶けていく順にA～Cを並べよ。 ()



問2 砂糖を溶かした後の砂糖水の質量は、溶かす前の水と砂糖の合計の質量と比べてどうなるか。 ()

問3 液体に溶けている物質のことを何というか。また、この物体を溶かす液体のことを何というか。
 (物質:) (液体:)

問4 水溶液とは何か。 ()

問5 物質が水に溶けるとは、どのような状態になることをいうか。
 []

問6 水溶液は無色か。 ()

問7 ビーカーにデンプンと水を入れ、よくかき混ぜて放置した。しばらくすると、ビーカーの底にデンプンが沈殿した。デンプンは水に溶けているといえるか。 ()

問8 水にデンプンを入れた液をろ過した。ろ過した後の液体はどのような液体か。 ()

問9 ろ過する液体をろうとに注ぐとき、どのように注ぐか。 ()

問10 ろ過をするとき、ろうとの足のとがったほうをビーカーのかべにつけるか。それとも、とがっていないほうをつけるか。 ()

問11 ろ過の仕組みを答えよ。 ()

