

水に溶ける物質 ①

【1】 下の文中のa～iのカッコに適切な語句を書き入れなさい。

5点×9

ろ紙を使って固体と液体を分ける様子を(a)という。
物質がとけるととき液体は(b)になり、液体の(c)はどの部分も同じになる。
食塩水の場合、溶けている塩を(d)、溶かしている水を(e)という。
dがeにとけた液体を(f)、食塩水のようにeが水であるとき(g)という。
また、1種類の物質でできているものを(h)、数種類の物質がまじりあったものを(i)という。

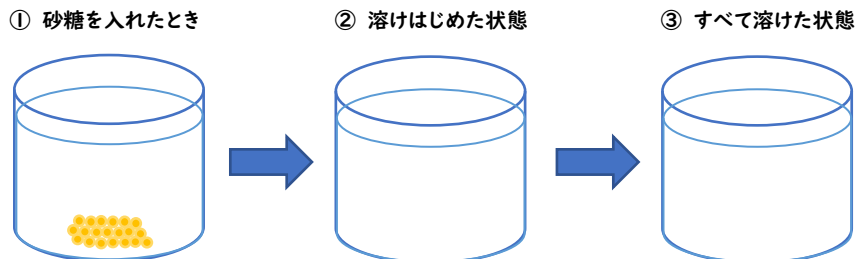
【2】 次の①～③のろ過の実験の動作で間違えている部分に線を引き、正しい答えを書きなさい。
ただし間違いがない場合はカッコの中に○を書きなさい。

5点×3

- ① ろ紙をぬらさずに、ろうとに密着させる。 ()
- ② 液体は直接ろうとにゆっくりと入れる。 ()
- ③ ろうとのあしのとがっている部分がビーカーの壁につかないようにする。 ()

【3】 下の図は砂糖の粒を水に入れた状態を表している。変化の様子がわかるように②、③の図を書け。

5点×2



【4】 下の文中のa～hのカッコに適切な語句を書き入れなさい。

5点×3

溶液の濃度は(a.)の質量を(b.)の質量で割り100をかけると出せる。
これを(c.)という。

【5】 次の濃度に関する問題に答えなさい。

5点×3

- ① 40gの水に10gの塩を溶かした食塩水の濃度は何%か。 ()
- ② 120gの砂糖水の濃度が30%だとすると何gの砂糖がとけているか。 ()
- 難問！ ③ 150gの水に何gの塩を加えると25%の食塩水ができるか。 ()

No.() 年 組 名前