

しょうりか「ものの溶け方(水よう液)」 その2

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 水の量と溶ける量の関係を調べる時、そろえる条件は？

ア ビーカーの色 イ 水の量 ウ 実験する時こく エ 水の温度 こたえ _____

2 粒が出てきたミョウバンの液を、もういちど温めると？

ア 粒がまた溶ける イ 液が固まる ウ 何も変わらない エ 粒がもっと増える
こたえ _____

3 牛乳が水溶液と いえないのはなぜ？

ア 飲み物だから イ 白い色がついているから ウ 冷たいから エ すき通っていないから
こたえ _____

4 水溶液から水を蒸発させると？

ア 水が増える イ 溶けていたものが出てくる ウ 何も残らない エ 氷になる
こたえ _____

5 実験で使う水溶液の味を確かめてよい？

ア 冷やせばなめてよい イ なめてはいけない ウ 食塩水ならなめてよい
エ 少しならなめてよい こたえ _____

6 水のかさ(体積)を正確にはかる道具は？

ア 温度計 イ てんびん ウ 虫めがね エ メスシリンダー こたえ _____

7 食塩水をスライドガラスに1てき取って置いておくと？

ア 何も残らない イ 水の量が増える ウ 水が蒸発して白い粒が残る エ 黒い粒が残る
こたえ _____

8 ろ過で液を注ぐとき、何に伝わらせる？

ア ガラス棒 イ ろ紙のふち ウ 温度計 エ 薬さじ こたえ _____

9 100gの水に食塩15gを全部溶かしました。

食塩水全体の重さは何g?

こたえ _____

10 100gの水に食塩29gを全部溶かしました。

食塩水全体の重さは何g?

こたえ _____

11 ろ過に使う道具は?

ア 温度計だけ イ ろ紙とろうと ウ はかりだけ エ 虫めがね こたえ _____

12 100gの水に食塩22gを全部溶かしました。

食塩水全体の重さは何g?

こたえ _____

13 水溶液の見た目の特ちょうは?

ア にごっている イ 必ず白い ウ すきとおっている(透明) エ 粒が浮かんでいる

こたえ _____

14 水の温度と溶ける量の関係を調べるとき、そろえる条件は?

ア 実験する時こく イ ビーカーの色 ウ 水の量 エ 水の温度 こたえ _____

15 水の温度を上げると、ミョウバンの溶ける量は?

ア 減る イ ほとんど変わらない ウ ゼロになる エ ぐんと増える こたえ _____

16 食塩水 80g の水を全部蒸発させたら、食塩が 8g 出てきた。もとの水は何g?

ア 8g イ 88g ウ 80g エ 72g こたえ _____

17 100gの水に食塩18gを全部溶かしました。

食塩水全体の重さは何g?

こたえ _____

18 ^{しょくえん}食^と塩^{のこ}の^と溶^{ほうほう}け^{やくだ}残^りを^を溶^かか^す方^{ほう}法^{ほう}と^{して}、も^っと^も役^{やく}立^だつ^のは[？]？

ア ふ^また^をを^{して}待^{まち}つ イ 水^{みず}を^を増^ふや^す ウ 水^{みず}の^の温^{おんど}度^あを^を上^あげ^る エ 水^{みず}を^を冷^ひや^す こ^たえ^え _____

19 ^{みず}水^{しよくえん} 100g に^と食^{しよくえん}塩^{すい}を^を溶^かか^{した}ら、食^{しよくえん}塩^{すい}水^{すい}は 125g に^なっ^た。溶^とか^した^{しよくえん}食^{なん}塩^は何[？]g?

ア 225g イ 125g ウ 25g エ 100g こ^たえ^え _____

20 ^{しよくえんすい}食^{ねっ}塩^{みず}水^{ぜんぶ}を^を熱^{じようはつ}して^{のこ}水^{しよくえん}を^を全^{おも}部^と蒸^を発^をせ^た。残^{のこ}った^{しよくえん}食^{なん}塩^はの^の重^{おも}さ^は、は^じめ^に溶^とか^した^{しよくえん}食^{なん}塩^はと^と比^{くら}べ^てて[？]？

ア ほ^おぼ^な同^おじ イ 0g に^なる ウ ず^かっ^ると^か軽^{かる}い エ ず^{おも}っ^おと^{おも}重^{おも}い こ^たえ^え _____

こたえ しょうりか「ものの 溶け方(水よう液)」 その2

- | | | | |
|----|--------------------|----|----------------|
| 1 | エ 水の 温度 | 11 | イ ろ紙と ろうと |
| 2 | ア 粒が また 溶ける | 12 | 122 |
| 3 | エ すき通って いないから | 13 | ウ すきとおっている(透明) |
| 4 | イ 溶けていた ものが 出てくる | 14 | ウ 水の 量 |
| 5 | イ なめては いけない | 15 | エ ぐんと 増える |
| 6 | エ メスシリンダー | 16 | エ 72g |
| 7 | ウ 水が 蒸発して 白い 粒が 残る | 17 | 118 |
| 8 | ア ガラス棒 | 18 | イ 水を 増やす |
| 9 | 115 | 19 | ウ 25g |
| 10 | 129 | 20 | ア ほぼ 同じ |