

しょうりか「ものの 溶け方(水よう液)」 その3

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 ^{しょくえん}食 塩と ^{すいようえき}ミョウバン、^ひ水溶液を ^と冷やして ^だ取り出しやすいのは？

ア ^とどちらも ^だ取り出せない ^いミョウバン ^{しょくえん}ウ 食 塩 ^{おな}エ どちらも 同 じ ^{こたえ} _____

2 ^{みず}ものが ^と水に ^{えき}溶けた ^{なん}液を 何という？

ア ^{えき}ろ液だけ ^{すいようえき}イ 水溶液 ^{こたい}ウ 固 体 ^きエ じょう気 ^{こたえ} _____

3 ^{みず}100gの ^{しょくえん}水に ^{ぜんぶ}食 塩22gを ^と全部 溶かしました。

^{しょくえん}食 塩 ^{すい}水 ^{ぜんたい}全体の ^{おも}重さは ^{なん}何g？

^{こたえ} _____

4 ^{すいようえき}水溶液を ^{ねっ}熱して、^と溶けていた ^とものを ^だ取り出す ^{えき}とき、^い液を ^{きぐ}入れる 器具は？

ア ^{けいりょう}計 量スプーン ^いメスシリンダー ^うろうと ^{じょうはつざら}エ 蒸 発 皿 ^{こたえ} _____

5 ^{みず}水に ^とものを ^{まえ}溶かす ^{あと}前と ^{ぜんたい}後で、^{おも}全体の 重さは？

ア ^{おも}重くなる ^いゼロになる ^{かる}ウ 軽くなる ^かエ 変 わ ら な い ^{こたえ} _____

6 ^とミョウバンの ^{のこ}溶け残りを ^ともっと 溶かすには？

ア ^{みず}水の ^{おんど}温度を ^あ上げる ^いイ 水を ^へ減らす ^{みず}ウ 水を ^ひ冷やす ^{こおり}エ 氷を ^い入れる ^{こたえ} _____

7 コーヒーシュガーを ^{みず}水に ^い入れて ^おしばらく ^お置くと？

ア ^{ちやいろ}茶色が ^{えき}液 ^{ぜんたい}全体に ^{ひろ}広がる ^いイ 茶色が ^{うへ}上の ^{うへ}ほうに ^{たま}たまる ^{いろ}ウ 色が ^き消えて ^{むしょく}無色に なる

エ ^{ちやいろ}茶色が ^{そこ}底に ^{たま}たった ^{まま}まま ^{こたえ} _____

8 ^{みず}水の ^{おんど}温度を ^あ上げたとき、^{しょくえん}食 塩の ^と溶ける ^{りょう}量は？

ア ^ふぐんと ^ふ増える ^いイ あまり ^か変 わ ら な い ^うウ すべて ^と溶 け な く な る ^{はんぶん}エ 半 分 に なる

^{こたえ} _____

9 ^と溶け残りの ^{のこ}ある ^{えき}液と ^{くら}比べて、^かろ過した ^{えき}ろ液の ^み見た ^め目は？

ア ^{いろ}色が ^{こく}こく なる ^いイ 粒が ^{つぶ}浮か ^うんで ^{いる}いる ^{まえ}ウ 前より ^とにご ^{てい}っている ^{えき}エ すき ^{とお}通 ^{てい}っている

^{こたえ} _____

- 10 ^{すいようえき} 水溶液を ^{ねっ} 熱して ^{じょうはつ} 蒸発させる とき、^め 目を ^{まも} 守る ために つける ものは？
ア マスク イ ^{ほご} 保護めがね(安全めがね) ウ ^て 手ぶくろ エ ^て サングラス こたえ _____
-
- 11 ^か ろ過で、^{えき} 液を ^{ぼう} ガラス棒に ^{つた} 伝わらせて ^{しず} 静かに ^{そそ} 注ぐのは なぜ？
ア ^{えき} 液が ^と 飛び ^ち 散ったり ^{えき} あふれたり しない ため イ ^{えき} 液を ^{えき} こく する ため
ウ ^{つぶ} 粒を ^{おお} 大きく する ため エ ^{えき} 液を ^{あたた} 温める ため こたえ _____
-
- 12 ^か かきまぜる ことで ^か 変わる のは？
ア ^{みず} 水の ^{おも} 重さ イ ^と 溶ける ^{りょう} 量の ^{かぎ} 限り ウ ^と 溶ける ^{はや} 速さ エ ^と 溶けた ものの ^{おも} 重さ こたえ _____
-
- 13 ^{ぎゅうにゅう} 牛 乳が ^{すいようえき} 水溶液と いえない のは なぜ？
ア ^の 飲み物だから イ ^{とお} すき通って いない から ウ ^{つめ} 冷たいから エ ^{しろ} 白い ^{いろ} 色が ついて いる から
こたえ _____
-
- 14 ^{しょくえん} 食 塩を ^{みず} 水に ^と 溶かすと、^{しょくえん} 食 塩の ^{つぶ} 粒は？
ア ^み 見えなくなる イ ^{おお} 大きくなる ウ ^{みず} 水に ^う 浮かぶ エ ^{そこ} 底に ^み たまって 見える こたえ _____
-
- 15 ^{しょくえんすい} 食 塩 水を ^{ねっ} 熱して ^{みず} 水を ^{ぜんぶ} 全部 ^{じょうはつ} 蒸発させた。残った ^{のこ} 食 塩の ^{しょくえん} 重さは、はじめに ^{おも} 溶かした ^と 食 塩と ^{くら} 比べて？
ア ^{かる} ずっと 軽い イ ^{おな} ほぼ 同じ ウ ^{0g} 0g になる エ ^{おも} ずっと 重い こたえ _____
-
- 16 ^{みず} 水に ^い 入れても ^と 溶けない ものは？
ア ^{みず} ミョウバン イ ^{しょくえん} 食 塩 ウ ^{さとう} 砂糖 エ ^{すな} 砂 こたえ _____
-
- 17 ^し ろ紙を ^{ろうと} ろうとにつけた ^{あと} 後、^{みず} 水で ^{めらす} めらすのは なぜ？
ア ^{えき} 液の ^{りょう} 量を ^ふ 増やす ため イ ^{えき} 液を ^ひ 冷やす ため ウ ^し ろ紙を ^{ろうと} ろうとに ^{ぴったり} ぴったり つける ため
エ ^し ろ紙を ^と 溶かす ため こたえ _____
-
- 18 ^か ろ過で ^し こしとれる のは？
ア ^と 溶けている もの イ ^{くうき} 空気 ウ ^{みず} 水だけ ^{ぜんぶ} 全部 エ ^と 溶け残った ^{のこ} 固体 ^{こたい} こたえ _____
-
- 19 ^{しょくえんすい} 食 塩 水 80g の ^{みず} 水を ^{ぜんぶ} 全部 ^{じょうはつ} 蒸発させたら、^{しょくえん} 食 塩が ^{8g} 8g ^で 出て きた。もとの ^{みず} 水は ^{なん} 何g？
ア 72g イ 80g ウ 88g エ 8g こたえ _____

20 100gの^{みず}水に^{しょくえん}食塩23gを^{ぜんぶ}全部^と溶かしました。

^{しょくえんすい}食塩水^{ぜんたい}全体の^{おも}重さは^{なん}何g?

こたえ _____

こたえ しょうりか「ものの 溶け方(水よう液)」 その3

- | | | | |
|----|-----------------|----|--------------------------|
| 1 | イ ミヨウバン | 11 | ア 液が 飛び散ったり あふれたり しない ため |
| 2 | イ 水溶液 | 12 | ウ 溶ける 速さ |
| 3 | 122 | 13 | イ すき通って いないから |
| 4 | エ 蒸発皿 | 14 | ア 見えなくなる |
| 5 | エ 変わらない | 15 | イ ほぼ 同じ |
| 6 | ア 水の 温度を 上げる | 16 | エ 砂 |
| 7 | ア 茶色が 液 全体に 広がる | 17 | ウ ろ紙を ろうとに ぴったり つける ため |
| 8 | イ あまり 変わらない | 18 | エ 溶け残った 固体 |
| 9 | エ すき通っている | 19 | ア 72g |
| 10 | イ 保護めがね(安全めがね) | 20 | 123 |