

- 1 水酸化カルシウムを水に溶かした水溶液のことを一般的に何という？
- 2 固体に熱エネルギーを加え続けると、粒子が激しく動き出し、最終的に液体へと状態が変化することを何という？
- 3 二酸化炭素が水に溶けてリトマス紙などを変色させるような、水溶液としての性質を何という？
- 4 一定の温度において、それ以上溶質を溶かすことができなくなった状態を何という？
- 5 液体が沸騰している間、温度は一定になる。このときの温度を何という？
- 6 物質が一定量の水に溶ける限界の量を、温度による変化を含めて何という？
- 7 固体が熱せられて液体へと状態を変えることを何という？
- 8 ある一定の温度で、水100gに溶ける溶質の限界の量を表す数値を何という？
- 9 石灰石に反応させて二酸化炭素を発生させるために使用する薬品を何という？
- 10 実験室で、分銅とつり合わせて物体の質量を測定する器具を何という？
- 11 液体を加熱して気体にし、それを冷やして再び液体として取り出す分離操作を何という？
- 12 一度溶かした物質を、温度を下げたり溶媒を蒸発させたりして、再び固体として取り出す操作を何という？
- 13 蒸留実験において、液体を加熱する際に突発的な沸騰による飛び散りを防ぐためにあらかじめ入れる小石状のものを何という？
- 14 100gの水に溶ける物質の最大量を表す値を何という？
- 15 2種類以上の物質が混ざり合っているものを何という？
- 16 呼気や炭酸飲料の泡などに含まれ、石灰水を白くにごらせるという特徴を持つ物質は何という？
- 17 物質が水に溶けていて、時間が経過しても沈殿せず均一である液体を何という？
- 18 水溶液において、他の物質を溶かし込んでいる液体そのものを何という？
- 19 酸素と同様に水に溶けにくく、火を近づけると反応する特徴を持つため、水上置換法で捕集される気体は何か？
- 20 1種類の物質だけでできているものを何という？
- 21 二酸化炭素を通すと白くにごる性質を持つ、水酸化カルシウムの水溶液を何という？
- 22 粒子が規則正しく並び、一定の幾何学的な形をしていて、決まった方向に割れる性質を持つ固体を何という？



① 書く
鉛筆で答えを書く

② 隠して言う
赤シートで赤字を隠す。白黒なら右の列を折る

③ 印を付ける
言えたら□にチェック

問	解説	▼ここで折る	答え	言えた
1	水酸化カルシウムを飽和するまで溶かした液を指します。		石灰水	☐
2	固体の状態で規則正しく並んでいた粒子が、熱によってエネルギーを得ると激しく振動し始めます。		融解	☐
3	このため、二酸化炭素を溶かした水溶液はリトマス紙を赤く変色させる「酸性」を示します。		酸性	☐
4	これ以上溶かすことができない状態を飽和と呼びます。		飽和	☐
5			沸点	☐
6	溶解度は、通常、水100gに溶ける溶質の最大質量（g）で表されます。		溶解度	☐
7	固体に熱を加えると、その振動が限界を超えて配列が崩れ、自由に動き回れる液体になります。この現象を融解といいます。		融解	☐
8	溶解度は、通常100gの溶媒に溶かすことができる溶質の最大量（グラム単位）で表されます。		溶解度	☐
9	石灰石（主成分は炭酸カルシウム）に <u>うすい塩酸</u> を注ぐと、激しい反応が起こり二酸化炭素が発生します。		うすい塩酸	☐
10	<u>上皿てんびん</u> は、左右の皿に載せた物体の重さを分銅と釣り合わせることで測定する器具です。		上皿てんびん	☐
11	蒸留は液体を加熱し、沸点の低いものを先に気体にしてから冷却して再び液体として回収する手法です。		蒸留	☐
12	温度による溶解度の差を利用し、熱い飽和水溶液をゆっくり冷やすことで、溶けきれなくなった物質を純粋な結晶として析出させます。		再結晶	☐
13	沸騰石は、表面に無数の小さな穴が開いているセラミック製の小石です。		沸騰石	☐
14	溶解度は一定の温度における溶質の最大量を示した指標です。		溶解度	☐
15	混合物は、性質の異なる複数の物質が均一あるいは不均一に混ざり合っている状態です。		混合物	☐
16	二酸化炭素は、炭素が酸素と結びついてできる無色無臭の気体です。		二酸化炭素	☐
17	水溶液は溶質が溶媒である水に均一に分散した液体です。		水溶液	☐
18	溶質を溶かし込んでいる液体を指します。		溶媒	☐
19	水素や酸素はこの方法で集めることで、空気と混ざらず高い純度で回収できます。		水素	☐
20	純物質は、他の物質が含まれていない単一の物質です。		純物質	☐
21	石灰水は水酸化カルシウムの飽和水溶液です。		石灰水	☐
22	原子や分子が一定のパターンで規則正しく積み重なってできている固体を指します。		結晶	☐

言えなかった用語ノート