

○ 水溶液の性質

◎ 蒸発させる

| | |
|--------|----------|
| 食塩水 | 白い固体が残った |
| 石灰水 | |
| アンモニア水 | 何も残らなかった |
| 塩酸 | |
| 炭酸水 | |

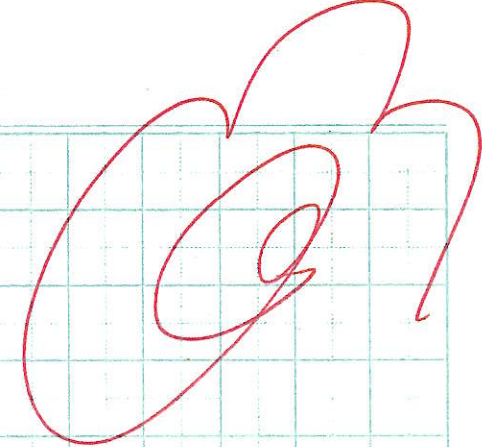
→ 気体が溶けている!!

水溶液には気体が溶けているものがある

- 気体が溶けている水溶液は...
- ・ 冷やした方がたくさん溶ける。

↓
固体とは逆

(炭酸水には、二酸化炭素が溶けている)



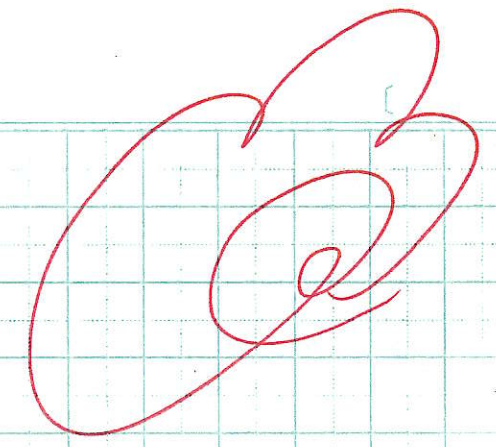
◎ リトマス紙

| | | | |
|--------|---|---|-------|
| 食塩水 | 赤 | - | 赤 |
| | 青 | - | 青 |
| 石灰水 | 赤 | - | 青 |
| | 青 | - | 青 |
| アンモニア水 | | | 赤 - 青 |
| | | | 青 - 青 |
| 塩酸 | 赤 | - | 赤 |
| | 青 | - | 赤 |
| 炭酸水 | 赤 | - | 赤 |
| | 青 | - | 赤 |

| | | | |
|----|------|------|-------|
| | 酸性 | 中性 | アルカリ性 |
| 青色 | 赤色 | 変化なし | 変化なし |
| 赤色 | 変化なし | 変化なし | 青色 |

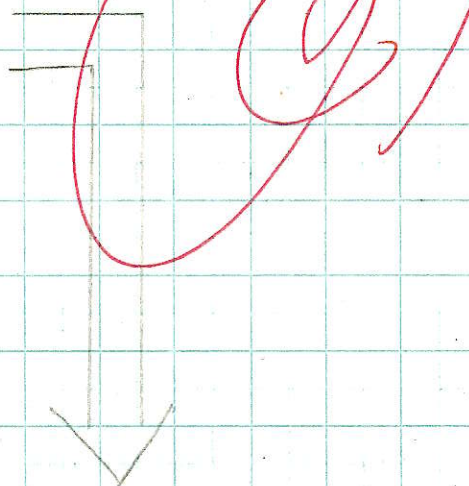
↓

| | | |
|-----|-----|--------|
| 酸性 | 中性 | アルカリ性 |
| 塩酸 | 食塩水 | アンモニア水 |
| 炭酸水 | | 石灰水 |



塩酸に金属を
アルミニウム
→ 溶ける (あわを出さない)

鉄
→ 表面にあわが



① 塩酸にとけたものはどうなりました

① 蒸発させる → うすい黄色の液体
が残り

② 塩酸に入れる → あわが出ない

アルミニウム
ではない

金属を別のものに变化させる水
溶液がある。
→ 塩酸以外にも

土地のつくりと変化

土地をつくらせているもの

・ れき

・ 砂

・ 土

つぶの大きさを
分けられている

・ 火山灰 - 角ばっている

・ 化石 など

流れる水のほたつきや火山のほ
たつきによつて、地層はできる

地震で地表に現れる

断層

理科の覚え方
クイズ

何を覚えるべきか
一目でわかる
シート