**水よう液の性質**

**26**

１．水よう液の性質をリトマス紙を使って調べると，下の表のようになりました。Ａ～Ｃの水よう液の性質を（　）にかきましょう。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水よう液 | Ａ | Ｂ | Ｃ |
| 赤色  リトマス紙 | 青色 | 赤色 | 赤色 |
| 青色  リトマス紙 | 青色 | 青色 | 赤色 |
| 性質 | （　　　 性） | （　　 　性） | （　　 　性） |

２．水よう液には，気体がとけているものもあります。炭酸水にとけている気体は何ですか。　　　　　　　　　　　　（　　　　　　　）

３．うすい塩酸や水酸化ナトリウム水よう液に，金属を入れたときの変化を調べる実験を行いました。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 塩酸 | 水酸化ナトリウム  水よう液 |
| 鉄 |  |  |
| アルミニウム |  |  |

（１）上の表であわを出してとけたところに，○印をかきましょう。



（２）鉄をうすい塩酸でとかした水よう液を蒸発させ

ると，Ａのようなものができました。Ａの性質に

ついて，正しいものに○をつけましょう。

（　　　）　Ａは，石に引きつけられる。

Ａ

（　　　）　Ａは，電気を通さない。

（　　　）　Ａに塩酸をかけると，あわが出る。

**水よう液の性質**

**26**

１．水よう液の性質をリトマス紙を使って調べると，下の表のようになりました。Ａ～Ｃの水よう液の性質を（　）にかきましょう。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 水よう液 | Ａ | Ｂ | Ｃ |
| 赤色  リトマス紙 | 青色 | 赤色 | 赤色 |
| 青色  リトマス紙 | 青色 | 青色 | 赤色 |
| 性質 | （アルカリ性） | （　中 性） | （　酸　性） |

２．水よう液には，気体がとけているものもあります。炭酸水にとけている気体は何ですか。　　　　　　　　　　　　（　二酸化炭素　）

３．うすい塩酸や水酸化ナトリウム水よう液に，金属を入れたときの変化を調べる実験を行いました。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 塩酸 | 水酸化ナトリウム  水よう液 |
| 鉄 | ○ |  |
| アルミニウム | ○ | ○ |

（１）上の表であわを出してとけたところに，○印をかきましょう。



（２）鉄をうすい塩酸でとかした水よう液を蒸発させ

ると，Ａのようなものができました。Ａの性質に

ついて，正しいものに○をつけましょう。

（　　　）　Ａは，石に引きつけられる。

○

Ａ

（　　　）　Ａは，電気を通さない。

（　　　）　Ａに塩酸をかけると，あわが出る。