

3回目

中学3年生理科

- ①P.50～57 をノートにまとめておくこと。(章末問題も解くこと。)
- ②下の課題の答えをノートに記入しておくこと。

③休み明けに確認テストがあります今までの範囲はきちんと復習すること！

課題1 次の文中のくうらん(ア)～(ケ)に適する語句を答えなさい。

原子が電子を失うと(ア)イオン, 電子を受け取ると(イ)イオンとなる。たとえば, ナトリウム原子 Na は, 電子を(ウ)個もち, それを失って(エ)価の(ア)イオンとなる。ナトリウムイオンは, 希ガスの(オ)と同じ電子配置となっている。一方, フッ素原子 F は電子を(カ)個もち, 他から電子を(キ)個受け取って, (ク)価の(イ)イオンとなる。フッ化物イオンは, 希ガスの(ケ)と同じ電子配置となっている。

課題2 次のイオン式を書きなさい。

| イオン名 | イオン式 | イオン名 | イオン式 |
|-----------|------|---------|------|
| 水素イオン | (1) | 塩化物イオン | (6) |
| ナトリウムイオン | (2) | 水酸化物イオン | (7) |
| 亜鉛イオン | (3) | 硫酸イオン | (8) |
| 銅(Ⅱ)イオン | (4) | | |
| アンモニウムイオン | (5) | | |

課題3 下の表に元素記号を入れて周期表を完成させなさい。(ノートに表を作成して記入のこと。)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | |
|--|--|
| | |
|--|--|