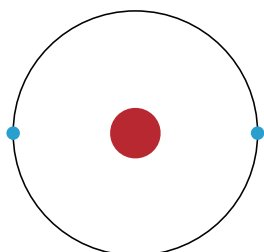


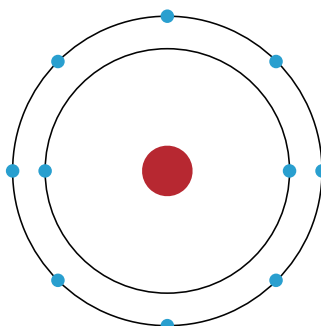


## 1 ヘリウム He・ネオン Ne の電子配置



ヘリウム He

K 殻が MAX まで  
埋まっている

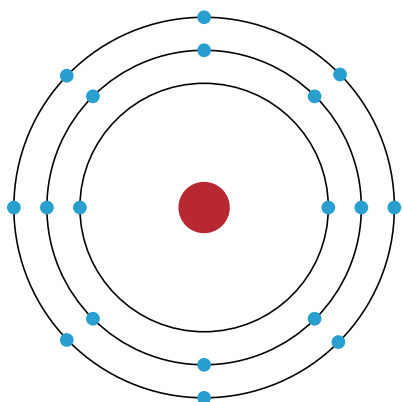


ネオン Ne

L 殻が MAX まで  
埋まっている

希ガスのうち、第1周期のヘリウム He と第2周期のネオン Ne は最外殻が満たされた \_\_\_\_\_ の状態になっている。この状態は非常に安定しているため、希ガスの最外殻電子は価電子（反応に関与する電子）ではなく、電子を受け取ったり放出したりしてイオンになったり他の原子と反応したりはしない。

## 2 アルゴン Ar ~ ラドン Rn の電子配置



アルゴン Ar

最外殻である M 殻にある電子は 8 コ  
→満たされていないけど“オクテット”の状態

希ガスのうち、第3周期のアルゴン Ar から第6周期のラドン Rn までは最外殻が全て電子で満たされているわけではない。

しかし、最外殻電子が 8 コで \_\_\_\_\_ の状態になっている。

閉殻ではないものの、この状態は非常に安定しており、電子を受け取ったり放出したりしてイオンになったり他の原子と反応したりはしない。