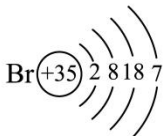


13. 下图为氟、钠、氯、溴四种元素在元素周期表中的相关信息及溴原子的结构示意图，请回答下列问题。

9 F 氟 19.00	11 Na 钠 22.99	17 Cl 氯 35.45	35 Br 溴 79.90
-------------------	---------------------	---------------------	---------------------



- (1) 氟原子的核电荷数为\_\_\_\_\_。
- (2) 钠元素在元素周期表中位于第\_\_\_\_\_周期。
- (3) 钠元素和溴元素组成的化合物的化学式为\_\_\_\_\_。
- (4) 上述元素中，与溴元素的化学性质相似的有\_\_\_\_\_。