

15. 元素周期表是学习和研究化学的重要工具。下表是元素周期表的一部分，请根据所给信息按要求填空。

1	1 H 氢 1.008							2 He 氦 4.003	
2	3 Li 锂 6.941	4 Be 铍 9.012		5 B 硼 10.81	6 C 碳 12.01	7 N 氮 14.01	8 O 氧 16.00	9 F 氟 19.00	10 Ne 氖 20.18
3	11 Na 钠 22.99	12 Mg 镁 24.31	13 Al 铝 26.98	14 Si 硅 28.09	15 P 磷 30.97	16 S 硫 32.06	17 Cl 氯 35.45	18 Ar 氩 39.95

(1) 观察第 2、3 周期的元素，这两个周期开头的是_____元素（填“金属”或“非金属”），结尾的是稀有气体元素。

(2) 由原子序数为 6 和 8 的两种元素组成的常见有毒化合物的化学式为_____。