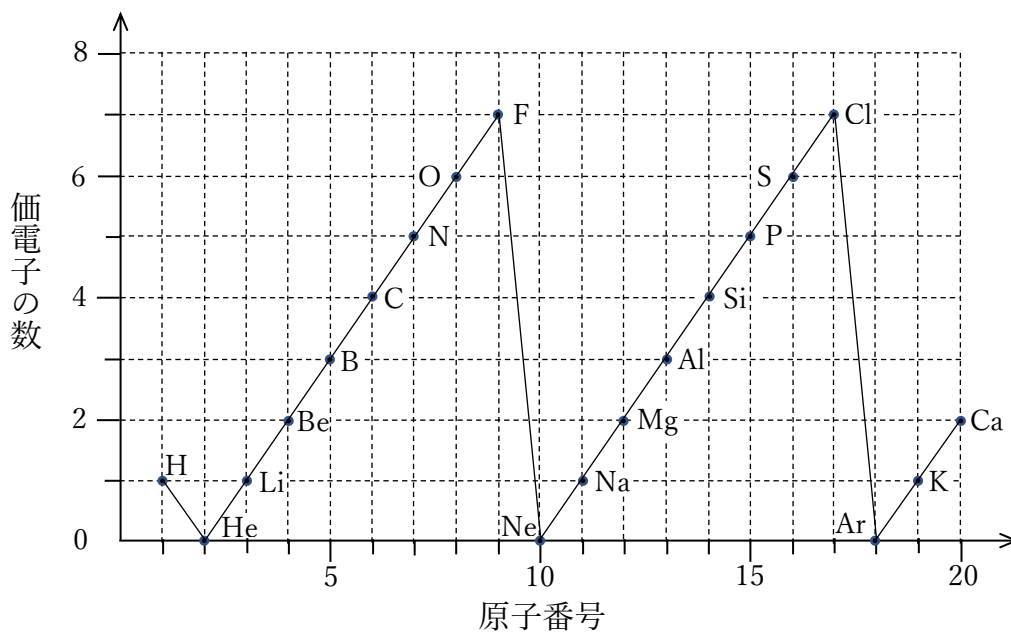


- 1 問1 (ア) 質量数 (イ) 同位体 (アイソトープ) (ウ) 電子殻
 (エ) 最外殻電子 (オ) 価電子 (カ) 周期律

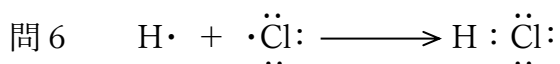
問2 $2n^2$

問3



問4 原子半径 (イオン化エネルギー, 単体の融点など)

問5 (i) Li, Na, K (ii) N, P (iii) F, Cl



- 2 問1 (ア) ホールピペット (イ) ビュレット

問2 CH_3COONa

問3 b

問4 2.00×10^{-1} (0.200 も可)

問5 3.36×10^{-1} (0.336 も可)

3 問1 (7) NaClO (4) NaCl

問2 $\text{ClO}^- + 2\text{H}^+ + 2\text{e}^-$

問3 (1) $\begin{array}{c} \text{H} \quad \text{H} \\ | \quad | \\ \text{H}-\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \\ | \quad | \\ \text{H} \quad \text{H} \end{array}$ (2) b, c

問4 (1) +1 (+I も可) (2) b, c, f, g

問5 (1) 6.6×10^{-1} (0.66 も可)

(2) 2.0×10^{-1} (0.20 も可)