

令和7年度一般選抜A個別方式（第1期）
理科「化学基礎・化学」解答

1.

問1	問2	問3	問4	問5
5	3	4	2	5

問6 9.4×10^2 g

問7	問8	問9
2	3	3

2.

問1	問2	問3
3	5	4

問4 (ア) : Be (イ) : Al (ウ) : Ar (エ) : K (オ) : Fe

問5 2.1 mol

問6	問7	問8
1	2	2

3.

問1 反応式 : $\text{SiO}_2 + 2\text{C} \rightarrow \text{Si} + 2\text{CO}$

問2	問3
2	4

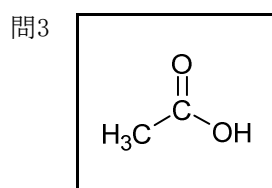
問4 2.7 g/cm³ 問5 24.3

問6 79 g

問7
2

4.

問1 分子式 : $\text{C}_8\text{H}_9\text{NO}_2$ 問2 6.9 g



問4	問5	問6
2	4	2

問7 二酸化炭素の質量 : 70.4 mg 水の質量 : 16.2 mg