2025 早稲田大学(2/19実施 教育) 化学 解答例

I 間 1 ア:体心 イ:面心 ウ:4 エ:12 カ:スラグ ク:鋼 オ:Fe₂O₃ キ:銑鉄 ケ:不動態 問2 価電子が自由電子として、金属結晶内を自由に動き回ることができるから。 間 3 7.87 g/cm³ 問 4 Fe + $H_2SO_4 \rightarrow FeSO_4 + H_2$ II 問1 ア B群:④ C群:② イ B群:② C群:⑤ ウ B群:⑥ C群:④ エ B群:③ C群:③ オ B群:⑤ C群:① カ B群:① C群:⑥ \coprod 問 1 ア: 芳香族炭化水素 イ: 0.140 ウ: 短い(小さい,狭い等) エ:長い (大きい, 広い等) オ:シクロヘキサン 間2 6 間3 NO_2 NO_2 問4 問5 СНз IV 問1 ア:炭酸 イ:硫黄 ウ:メタンハイドレート

間2 ②

問 3 反応式: $Ca(OH)_2 + CO_2 \rightarrow CaCO_3 + H_2O$ 色:白色

間 4 反応式 CaCO₃ + H₂O + CO₂ → Ca²⁺ + 2HCO₃

名称:炭酸水素カルシウム(水溶液)

代々太ゼミナール