

I (14 点)

問 1: ア:1 イ:6 ウ:12 エ:2 オ:3 カ:4 キ:5 ク:14

問 2: 2

問 3: エ:2 オ:4 カ:3

問 4: 自由電子

II (8 点)

問 1: 5

問 2: 18

問 3: 6

問 4: 26.9

III (10 点)

問 1: ア:8 イ:5 ウ:4 オ:6

問 2: 3

問 3: カ:1 キ:2 ク:1 ケ:2

問 4: 0.064

IV (11 点)

問 1: 金属①: Cu 金属②: Li 金属③: Au 金属④: Al 金属⑤: Fe

問 2: a:0 b:0 c:1

V (7 点)

問 1: 6

問 2: 3

問 3: 2

問 4: 4