

**Windom の解答速報 日本医科大学(医) 化学**

[I]

- (1) ア 酸素(O_2 も可)
 (2) イ 大き
 (3) ウ S^{2-}
 (4) エ 1302
 (5) オ 両性 カ 水素(H_2 も可) キ
 1.5
 (6) ク 12 ケ 六方最密充填
 (7) コ 8 サ 高

[II]

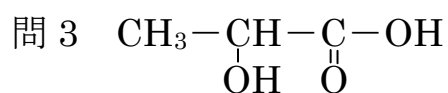
- 問 1 8.8g
 問 2 0.50mol/kg
 問 3 6
 問 4 a b

[III]

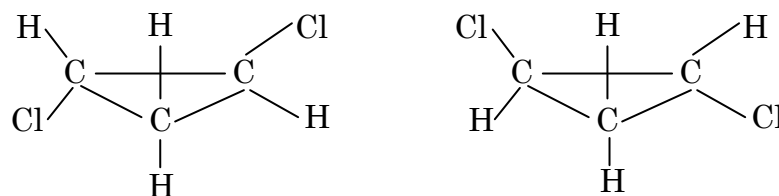
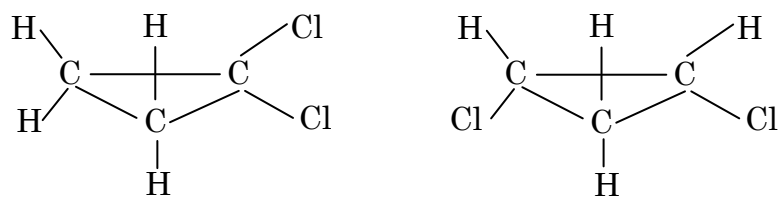
- 問 1 b
 問 2 イ $\frac{[X^-]}{C_x}$ ウ $\frac{K_x}{[H^+]}$
 エ $\log K_x + pH$
 問 3 オ HX カ Y^-
 問 4 4.0×10^{-4}
 問 5 0.10mol/L
 問 6 0.33
 問 7 $2.0 \times 10^{-7} \text{mol/L}$

[IV]

- 問 1
 (1) あ ヒドロキシ(カルボン)酸
 い 酒石酸
 (2) う 不斉炭素原子
 え 光学(鏡像)
 お 生体に対する作用
 (3) か シクロプロパン
 き 4
 (4) く 2
 け 4
 (5) こ クロロホルム
 (6) さ 付加
 し 置換
 す 1,2,3,4,5,6-ヘキサクロロシクヘキサン
 問 2 光の振動面がひとつの平面内のみにある
 光



問 4



問 5

