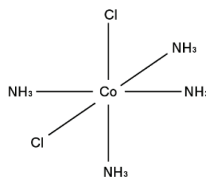
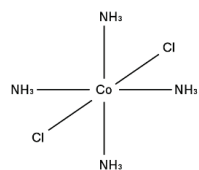
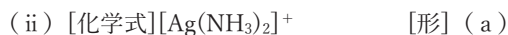
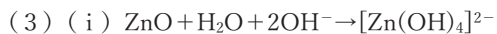


[I]

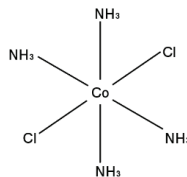
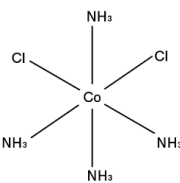
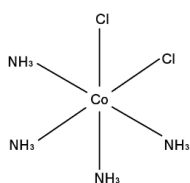
- (1) (あ) 3 (い) N (う) 2
 (え) 1 (お) M (か) 非共有

※ (う) と (え) は順不同

- (2) (a) × (b) × (c) ○

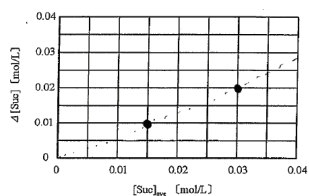


(iv)



〔Ⅱ〕

- (1) ア：反応速度定数 イ：小さくなる ウ：変わらない
 エ：変わらない オ：短くなる カ：大きくなる
- (2) あ：アミラーゼ い：カタラーゼ う：インペルターゼ
 え：リパーゼ
- (3) (i) (b) (ii) $q_1 + q_2 + q_3$
- (4) (i) $2\text{H}_2\text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O} + \text{O}_2$
 (ii) 3.3×10^{-4}
 (iii) 9.3×10^{-3}
 (iv) 1.2×10^2
- (5) (i) 2
 (ii) [10分] 2.0×10^{-2} [20分] 1.0×10^{-2}
 (iii)



- (iv) キ：56 ク：0.040

〔Ⅲ〕

(1) あ：窒素
え：付加

い：硫黄
お：クメン

う：組成
か：縮合

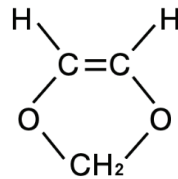
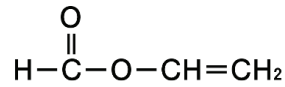
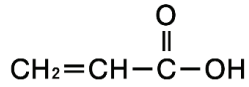
(2) ①NH₃

②PbS

(3) (ウ), (エ)

(4) (ア)

(イ)

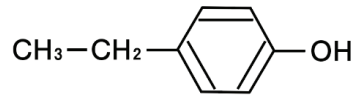
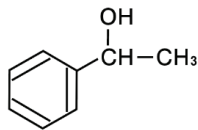


(5) (i) C₈H₁₀O

(ii) 8

(iii) (ア)

(イ)



(6) (i) 共重合

(ii) [化合物名] メタノール

[物質量] 53

(iii) 827

(7) (カ) → (イ) → (エ)