

令和7年度 一般入試 理科（化学）解答例

以下に解答の一例を示します。これら以外の解答についても慎重に検討の上、採点しています。

第1問

問1

(ア) 酸化

(イ) 還元

(ウ) ①

(エ) ②

(オ) ③

(カ) 分子間力

問2

(i) 最も大きい金属：E

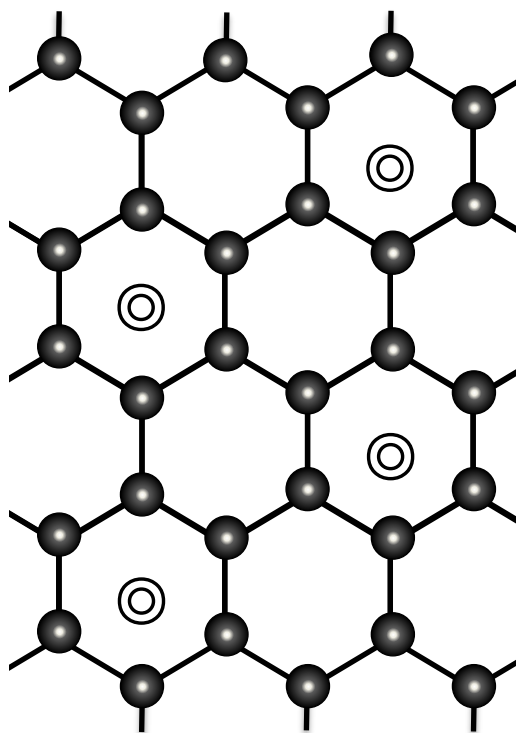
最も小さい金属：D

(ii) 0.52 (V)

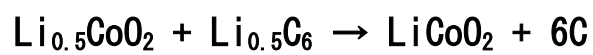
問 3

b, e

問 4



問 5



問 6

5.66 (g)

問 7

0.20 mol

問 8

1.23 (g)

第2問

問1

- (ア) 標準
- (イ) 水分
- (ウ) 潮解
- (エ) 二酸化炭素
- (オ) シュウ

問2

b

問3

- (A) ホールピペット
- (B) 安全ピペッター
- (C) ビュレット

問4

①

問 5

0.33 g

第3問

問1

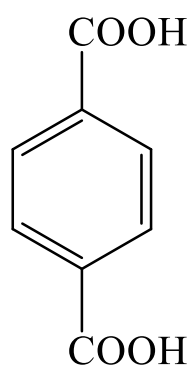
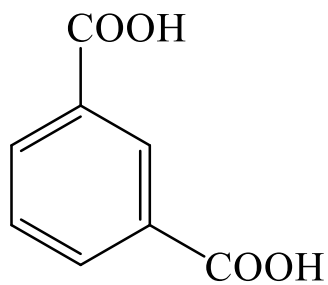
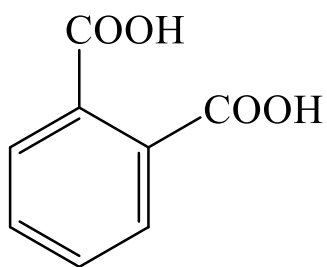
(ア) 120

(イ) C_9H_{12}

(ウ) 8

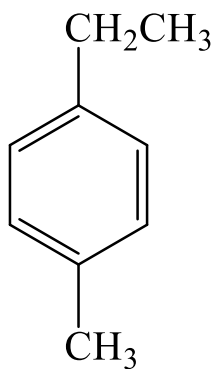
(エ) $C_8H_6O_4$

(オ)



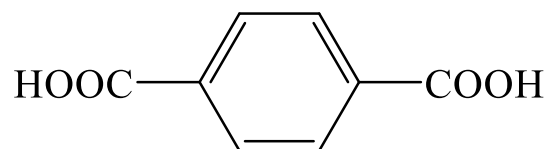
(カ) ポリエチレンテレフタレート

(キ)



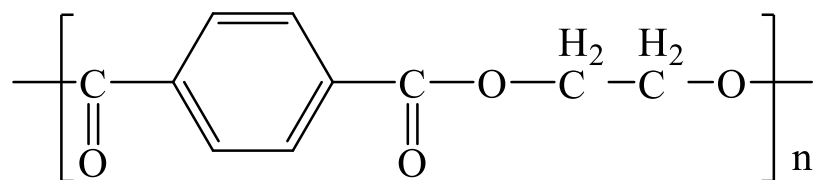
問 2

(ク)



(ケ) $\text{HOCH}_2\text{CH}_2\text{OH}$

(コ)



(サ) 2

(シ) H_2O

問 3

(ス) f

(セ) s

(ソ) x

(タ) b

(チ) l

(ツ) d