

第 I 問 (50 点)

【解答・採点基準】

1
 または

2
 または

3
問i A
問ii 0. mol

4
$$x = \frac{100M_A n_A w_B}{M_B n_B w_A + M_A n_A w_B} [\%]$$

5
問i 0. mol/L
問ii mL

1 10 点
1 つ正答 1 つ誤答 4 点

2 10 点
1 つ正答 1 つ誤答 4 点

3 10 点
問i 5 点
問ii 5 点

4 10 点

5 10 点
問i 5 点
問ii 5 点

第Ⅱ問 (50点)

【解答・採点基準】

6
2 3 または 3 2

7
1 2 または 2 1

8
2 4 または 4 2

9
9 8 %

10
問i 0. 7 5 倍
問ii 1 2 個

6 10点
1つ正答1つ空欄 5点
1つ正答1つ誤答 4点

7 10点
1つ正答1つ空欄 5点
1つ正答1つ誤答 4点

8 10点
1つ正答1つ空欄 5点
1つ正答1つ誤答 4点

9 10点

10 10点
問i 4点
問ii 6点

第Ⅲ問 (50点)

【解答・採点基準】

11
 または

12
 または

13
 または

14
C H

15
$$\text{CH}_3-\text{CH}=\underset{\text{CH}_3}{\text{C}}-\overset{\text{O}}{\parallel}{\text{C}}-\text{O}-\text{CH}=\text{CH}-\text{CH}_3$$

11 10点
1つ正答1つ誤答 4点

12 10点
1つ正答1つ誤答 4点

13 10点
1つ正答1つ空欄 5点
1つ正答1つ誤答 4点

14 10点(完答)

15 10点
構造式が記入例にしたがって
いない場合…-1点