

福井工業大学 令和 8 年度 一般選抜 I 期①日程

理 科 (化 学)

【解答例】

1

- (1) ① ウ ② ア ③ ス
④ ケ ⑤ キ ⑥ イ
⑦ コ ⑧ ク ⑨ オ
- (2) 曲線(1): a 曲線(2): c 曲線(3): d
曲線(4): b

2

- (1) 0.037 K (2) 2.0×10^{-2} mol/kg
(3) 1.0×10^{-2} mol (4) 180

3

- (1) A B C
- $\text{H}_3\text{C}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{OCH}_2\text{CH}_3$ $\text{H}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{OCH}_2\text{CH}_2\text{CH}_3$ $\text{H}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{OCH}-\underset{\text{CH}_3}{\text{CH}_3}$
- D E F
- $\text{H}_3\text{CH}_2\text{C}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{OCH}_3$ $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$ $\text{H}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{OH}$
- G H I
- $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{CH}_2\text{OH}$ $\text{H}_3\text{C}-\underset{\text{OH}}{\underset{|}{\text{CH}}}-\text{CH}_3$ $\text{H}_3\text{CH}_2\text{C}-\underset{\text{O}}{\underset{\parallel}{\text{C}}}-\text{OH}$

- (2) クメン法