

科目【化学工学Ⅲ】 生物化学工学（1枚）

問題1

(1.1) $\frac{24}{c_s} + 52$

(1.2) 1.8 g L^{-1} 、 $0.53 \text{ g - cell g}^{-1} - \text{substrate}$

(1.3) 0.24 h^{-1}

問題2

(2.1) C

(2.2) 146 rpm