



虹本2巻 訂正表

※ 又は が訂正箇所になります。 前：訂正前 後：訂正後

訂正箇所

p125

前

①式を用いて、 C_0 に100%、 C に96.0%を代入することにより、反応速度定数 k (hr^{-1}) を求めることができる。

$$\log C = \log C_0 - \frac{100\%}{2.303} \cdot k \cdot t \quad \dots\dots ①$$

\uparrow
96.0%
 \nwarrow
100 hr

$$\log 96 = \log 100 - \frac{k}{2.303} \cdot 100$$

$$\log(2^5 \times 3) = \log 2^2 - \frac{k}{2.303} \cdot 100$$

$$k = 0.000415 (\text{hr}^{-1})$$

後

①式を用いて、 C_0 に100%、 C に96.0%を代入することにより、反応速度定数 k (hr^{-1}) を求めることができる。

$$\log C = \log C_0 - \frac{100\%}{2.303} \cdot k \cdot t \quad \dots\dots ①$$

\uparrow
96.0%
 \nwarrow
100 hr

$$\log 96 = \log 100 - \frac{k}{2.303} \cdot 100$$

$$\log(2^5 \times 3) = \log 10^2 - \frac{k}{2.303} \cdot 100$$

$$k = 0.000415 (\text{hr}^{-1})$$