

105-335

問題文

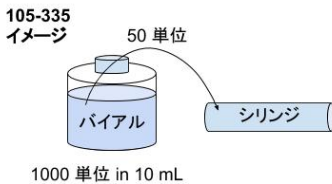
(注) 1バイアル10mL中に、日局インスリンヒト(遺伝子組換え)1,000単位を含む。

1. 0.005
2. 0.5
3. 1
4. 50
5. 100

解答

2

解説



1 日あたり 12 単位
= 「24 時間」あたり 12 単位 です。

従って
「1 時間あたり 0.5 単位」です。

シリンジには全部で 50 単位入っているので、1 時間でシリンジ体積の 1/100 が投与されればよいとわかります。シリンジの体積は ほぼ 50mL なので、 $50 \div 100 = 0.5 \text{ mL/時間}$ です。

以上より、正解は 2 です。