

復習問題

1. $\lim_{n \rightarrow \infty} a_n$ の定義をかいてください。

ヒント：無限個の足し算はできないので、有限和の極限と定義していました。

2. $\sum_{k=1}^n \left(\frac{1}{3}\right)^k$

3. $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{3}\right)^n$

4. $\frac{1}{1 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4} + \frac{1}{3 \cdot 5} + \cdots + \frac{1}{n \cdot (n+2)}$

5. $\frac{1}{1 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4} + \frac{1}{3 \cdot 5} + \cdots$

下のグラフはあとで使います

