復習問題

1. $\sum_{n=1}^{\infty}a_n$ 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、有限個の和の極限と定義していました。 2. $\sum_{k=1}^{n}\left(rac{1}{3}
ight)^k$

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

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

3.
$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{3}\right)^{n}$$
4.
$$\frac{1}{1 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4} + \frac{1}{3 \cdot 5} + \dots + \frac{1}{n \cdot (n+2)}$$
5.
$$\frac{1}{1 \cdot 3} + \frac{1}{2 \cdot 4} + \frac{1}{3 \cdot 5} + \dots$$

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

