

微分積分学 I 課題 May. 10 – 締切り May. 17 –

問題 1.

次の無限和が発散することを示せ.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n}$$

問題 2.

n を自然数とする. 定義にしたがって, 多項式 x^n の導関数を求めよ.