

1 以下の級数が収束するかどうかを判定せよ .

$$(1) \sum \frac{(n!)^2}{(2n)!}$$

$$(2) \sum \left(\frac{n}{n+1} \right)^{n^2}$$

$$(3) \sum (\sqrt{1+n^2} - n)$$

2 以下のべき級数の収束半径を求めよ . ただし , a は正定数である .

$$(1) \sum \frac{na^n}{n+2} z^n$$

$$(2) \sum a^{n^2} z^n$$

$$(3) \sum z^{n^2}$$

授業アンケートについて (Web ページで行う)

- アンケート期間 : 1 月 1 3 日 (金) 午前 1 0 時 ~ 2 月 1 3 日 (月) 午後 7 時
- Web ページ URL : <https://fd-enquete.st.keio.ac.jp/>
- 注意 : keio.jp の ID とパスワードが必要です。