

問題 1 は解答用紙の表に、問題 2 は裏に解答すること。

1 級数の絶対収束と条件収束の違いについて述べよ。

2 級数

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^n \log \left( 1 + \frac{1}{n^2} \right)$$

が絶対収束するか否か調べよ。