

NO.
0094

$\log x/x^\alpha$ の不定積分の場合分け

次の不定積分を、 α の値によって場合分けして求めよ。導出過程を示せ。積分定数は C とする。

$$\int \frac{\log x}{x^\alpha} dx \quad (\alpha \text{ は実数の定数})$$

解答欄