

Gamma 関数と Beta 関数について

@Tdrj2716

2020 年 4 月 5 日

1 Gamma 関数

1.1 定義

1.2 階乗の一般化としての性質

2 Beta 関数

2.1 定義

2.2 x, y が自然数であるとき

2.3 Gamma 関数との関係

参考文献

[1] 高校数学の美しい物語, ガンマ関数 (階乗の一般化) の定義と性質

<https://mathtrain.jp/gamma>

[2] 高校数学の美しい物語, ベータ関数の積分公式

<https://mathtrain.jp/beta>

[3] 倭算数理研究所, ガンマ関数とベータ関数のよくある関係

<https://wasan.hatenablog.com/entry/20110623/1308805478#%E3%82%AC%E3%83%B3%E3%83%9E%E9%96%A2%E6%95%B0%E3%81%A8%E3%83%99%E3%83%BC%E3%82%BF%E9%96%A2%E6%95%B0%E3%81%AE%E9%96%A2%E4%BF%82%E5%BC%8F>