

2016年度 福岡大学 ---- 第901問

問題 無限級数 $\sum_{n=1}^{\infty} \frac{3^n - 2^n}{5^n}$ の和は である。また、 $a > 1$ のとき、無限級数 $\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{a}\right)^n \cos \frac{n\pi}{2}$ の和を a を用いて表すと である。

S_fukuoka2016Z_901.pbm