

2015年度 鹿児島大学 前期理系 第2問(1)

問題 0でない実数 a, b, c, d が $3^a = 5^b = 7^c = 105^d$ を満たすとき、 $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} = \frac{1}{d}$ が成り立つことを示せ。

N_kagoshima2015A.02.01.pbm