

2016年度 近畿大学・改 ---- 第901問

問題 x についての方程式 $4(\log_3 x)^2 - 20\log_3 x + 21 = 0$ の異なる2つの解を α, β とする。このとき $\log_9 \alpha\beta$, $\log_9 \alpha \cdot \log_9 \beta$ の値を求めよ。

S_kindai2016Z.901.a.pbm