

2016年度 近畿大学 ---- 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

$$\log_9 \alpha\beta = \frac{\boxed{\text{ア}}}{\boxed{\text{イ}}}, \log_9 \alpha \cdot \log_9 \beta = \frac{\boxed{\text{ウ}}}{\boxed{\text{エ}}}$$
である。

S kindai2016Z_901.pbm