

2018 年 山梨大

$(1 + 5^{3^1} + 25^{3^1})(1 + 5^{3^2} + 25^{3^2})(1 + 5^{3^3} + 25^{3^3}) \times \cdots \times (1 + 5^{3^{98}} + 25^{3^{98}})(1 + 5^{3^{99}} + 25^{3^{99}}) \cdot \frac{1}{1 - 5^{3^{100}}}$
の値を求めよ。

