

2024年度 日本大学 前期1日目理系 第2問

問題 $f(x) = 4^x - 5 \cdot 2^{x+2} + 64$ について考える。

(1) 不等式 $f(x) \leq 0$ の解は, $\boxed{21} \leq x \leq \boxed{22}$ である。

(2) $f(x)$ は, $x = \boxed{23} + \log_2 \boxed{24}$ のとき最小値 $\boxed{25} \quad \boxed{26} \quad \boxed{27}$ をとる。

S_nihon2024A1_02.pbm