

2018年全学部第2問

2 関数 $y = 8(\log_4 x)^2 - 4\log_{\sqrt{2}} x + 9$ において, $\log_2 x = a$ とおくと, $y =$ $a^2 -$ $a +$
となる. $2 \leq x \leq 16$ のとき, この関数の最大値は であり, 最小値は である.