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, $y=$ カ $ a^2-$ キ $ a+$ ク となる. $2 \le x \le 16$ のとき,この関数の最大値は ケ であり,最小値は つ である.