

関数 $f(x) = 2^{-3x} - 9 \cdot 2^{-2x} + 24 \cdot 2^{-x} - 20$ は $-2 \leq x \leq -\frac{1}{2}$ において最小値 $-\square$,
最大値 \square をとる。 〔星薬科大〕