

$f(x) = (2^{x+1} + 1)(2^{x+2} - 3)$ とする。

$2^x = t$ とおくと, $f(x) = \boxed{\text{ア}}t^2 - \boxed{\text{イ}}t - \boxed{\text{ウ}}$ であり, $f(x)$ の最小値は $-\frac{\boxed{\text{エオ}}}{\boxed{\text{カ}}}$ である。

[大同工業大]