

2015年薬学部（生命創薬科）第4問

4 関数 $f(x) = \frac{2^x - 2^{-x}}{2}$ について考える.

$$(1) f\left(\log_{\frac{1}{2}} 5\right) = \frac{\boxed{\text{ア}} \boxed{\text{イ}}}{\boxed{\text{ウ}}}$$

$$(2) f(a) = \frac{4}{3} \text{ をみたす } a \text{ に対して, } 2^a = \boxed{\text{エ}}$$

$$(3) f(b) = \frac{15}{8} \text{ をみたす } b \text{ に対して, } f(b + \log_2 3) = \frac{\boxed{\text{オ}} \boxed{\text{カ}} \boxed{\text{キ}}}{\boxed{\text{ク}} \boxed{\text{ケ}}}$$