2015年 薬学部（生命創薬科） 第4問

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

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

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

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