- 3 関数  $f(x)=e^x-e^{-x}$  について,次の問に答えよ.
- (1) x=-1 から x=2 までの f(x) の定積分を求めよ .
- (2)  $d_j=1+rac{j-1}{m}$  とし, $G_m=rac{1}{m}\sum_{j=1}^m f(d_j)$  とする.このとき, $\lim_{m o\infty}G_m$  を求めよ.