

1 アクチュアリーゼミ第一回

問題 1.1 $\mu_x = \frac{3}{90-x} - \frac{10}{240-x}$ のとき ${}_{40}p_{40}$ を求めよ.

問題 1.2 $\ddot{a}_\infty = 21$ のとき $(Ia)_\infty$ を求めよ.

問題 1.3 $\mu_x = \frac{1}{a-x}$ ($0 \leq x < a$) のとき $\frac{1-\mu_{x+1/2}}{1+\mu_{x+1/2}}$ を一つの文字で表わせ.