

問題 2.1

最小二乗法を用いてフィッティングを行うと、 $I(0, \mu)/I(0, 1) = a + b\mu$ における係数 a, b は

$$a = 0.41$$

$$b = 0.62$$

と求まる (有効数字 2 桁)。この係数を用いて limb darkening を図示し、観測結果と比べると以下ようになる。

