

プログラム 4

馬鹿丸出

平成 21 年 3 月 21 日

(ステップ 1)

$$k(n) = n * h \quad (1)$$

(ステップ 2)

$$lx(m, n) = 1/2 \quad (2)$$

$$cx(n) = th(m) * k(n)^a * lx(n)^{1-a} \quad (3)$$

(ステップ 3)

$$k1 = k(n) + th(m) * k(n)^a * lx(m, n)^{1-a} - cx(m, n) \quad (4)$$

$$n1 = k1/h \quad (5)$$

$$n2 = int(n1) \quad (6)$$

$$n3 = n2 + 1 \quad (7)$$

$$c1(t) = cx(t, n2) + (n1 - n2) * (cx(t, n3) - cx(t, n2)) \quad (8)$$

$$l1(t) = lx(t, n2) + (n1 - n2) * (lx(t, n3) - lx(t, n2)) \quad (9)$$

$$r1(t) = th(t) * a * k1^{(a-1)} * l1(t)^{(1-a)} \quad (10)$$

$$uc = (1/M) * \sum \frac{\beta * (1 + r1(t))}{c1(t)} \quad (11)$$

$$cp(m, n) = 1/uc \quad (12)$$

$$w1 = th(m) * (1 - a) * k(n)^{(a)} * lx(m, n)^{(1-a)} \quad (13)$$

$$lp(m, n) = 1 - cx(m, n)/w1 \quad (14)$$

(ステップ 4)

$$e1 = \sum \sum (cp(m, n) - cx(m, n))^2 + (lp(m, n) - lx(m, n))^2 \quad (15)$$

(ステップ 5)

$$e1 < \bar{e} \quad (16)$$

この式が成立すれば、終了する。

(ステップ 6)

$$cx(m, n) = cp(m, n) \quad (17)$$

$$lx(m, n) = lp(m, n) \quad (18)$$

ステップ 3 へ戻る