



[']小テスト(4/24) 解答例

 $v^{1}(s_{1}) = \underset{u=a_{1},a_{2}}{\operatorname{Max}}[r_{1}(u) + v^{2}(f(s_{1},u))]$

 $= \operatorname{Max}[\{r_1(a_1) + v^2(f(s_1, a_1))\}, \{r_1(a_2) + v^2(f(s_1, a_2))\}]$

 $= \operatorname{Max}[\{0.5 + v^2(s_2)\}, \ \{0.9 + v^2(s_3)\}]$

 $= \ \operatorname{Max}[\{0.5+1.6\},\ \{0.9+1.8\}]$

 $= \operatorname{Max}[2.1, \ 2.7] = 2.7, \qquad \pi_1^*(s_1) = a_2$

欠席者用課題(4/24)

例題 2.1.2 において、 $v^1(s_3)$ 、 $\pi_1^*(s_3)$ を求めよ。