

-1-

1. J'son Map - int figs

The curious incident of the dog in the night-time 2001 plan
by Mark Haddon page 78-79

The Monty Hall Problem

$\lambda(k_3^3n) \rightarrow j(n)$ ok $C_i = 1$ $\forall k_3 \in \omega$ $\exists k_2 \in \omega$ $\forall n \in \omega$ C_1, C_2, C_3 $\vdash_{\text{PA}} \text{no}$ \vdash_{PA}

Dojo の目標は $H_1 = 1$ のとき $p(H_1)$ である H_1, H_2, H_3 の $p(H_1)$

function (x) {
 return x * x;
}

$$\begin{aligned} P(H_2=1 \wedge C_3=1) + P(H_3=1 \wedge C_2=1) &= P(C_3=1)P(H_2=1|C_3=1) + P(C_2=1)P(H_3=1|C_2=1) \\ &= \frac{1}{3} \cdot 1 + \frac{1}{3} \cdot 1 = \frac{2}{3} \end{aligned}$$

• קייל איגלנס מושך בורן גט פלנינס קד קייל ניג'ריה וווקס וווקס אינגלס

$$P(H_2=1 \wedge C_1=1) + P(H_3=1 \wedge C_1=1) = P(C_1=1) \left(\underbrace{P(H_2=1 \mid C_1=1)}_{\geq 1} + \underbrace{P(H_3=1 \mid C_1=1)}_{\geq 1} \right)$$

$$= \frac{1}{3} \cdot 1 = \frac{1}{3}$$