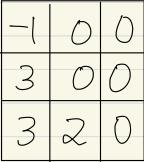
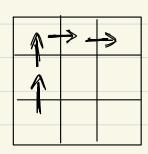
(1) 定義に従って動的計画法にお) 図3を埋めると以下の

弁辞が得られる



(7)の動的計画法の結果を用いてテーブルを復元するコンで、 (2) 最適な経路は以下のおうにはる

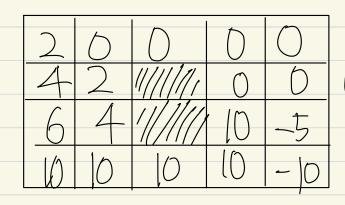


(Rss' + V(s)) 0) $V(S) = M \propto a \in (LIP, DOWN)$ (3)

迷路の各マスのV(s)の値を上の行の右のマスから動物計算(=を) 求めることを行えばよい.
(国示のると、東新の向生は石田の通り (本)



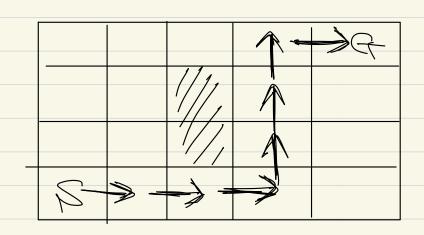
-れになて得られる V(s)の値をテーブににまとめると、火ページ のおに表現で生る。



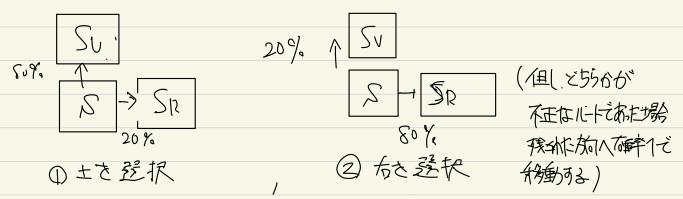
(通行飛打マスは四季に)

//

(4) (3)の動的計画法テーブルのデータから得れる 最大利益値は10でおり、それを与えるパスを復元なため 始気らから終気を10向けてテーブルを戻ると、最高経路 は以下のように復元できる。



以下、今の3マスをPとは時、その土のマスを予、その右のマスを、PRと定義3また、便宜上障等物や迷路外にもアクセスでおものとし、そのような位置 スにおい、マ(x)=-のとする、



この時、でからは解するにあらり、進む物とに上右を選択のからにほし

のさ選択は場合

$$V(s) = \frac{4}{5} \sqrt{Rs.sc} + V(sc) + \frac{1}{5} (Rs.sc + V(sc))$$

②を延択は場合

$$\overline{V(S)} = \frac{1}{5} \left(\frac{1}{5} \cdot \frac{1$$

とら同様式が成り立つ。

牧にどちらにも行くこが確である場合

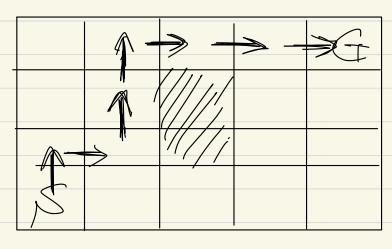
$$\overline{V(s)} = wax \left(\frac{4}{5} \left(R_{s,su} + \overline{V(su)} \right) + \frac{1}{5} \left(R_{s,sk} + \overline{V(sk)} \right) \right)$$

$$= \frac{1}{5} \left(R_{s,su} + \overline{V(su)} \right) + \frac{4}{5} \left(R_{s,sk} + \overline{V(sk)} \right)$$

(を)であた「仮定と、幼にお「得られる。新に式に基生 (11~くかこのじ) (3) 古東新順序と同じ順序で動物にテーブルを更新 すると以下の結果を得る、(但に結果は小表第1位までとれる)

2	6	0	0	0
3,2	2	V//////	<u> </u>	0
2′8	4		5,2	-5
7.2	5.0		[,]	-10

(7) (4) と同様のた法で最適指示路を後元すると、次ページのよう(21)る。



一方、(7) さ与末最直路では、後数の最大報酬を得ることのできる経路が存在するため、仮上経路が指すから外にしまったりであるが起こりにくい、

その差異が、得外部別の期待植として表れたことらえられる