

Sheet1

			0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
V	W	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
16	2	2	0	1	6	7	7	7	7	7	7	7	7	7
18	5	3	0	1	6	7	7	18	19	24	25	25	25	25
22	6	4	0	1	6	7	7	18	22	24	28	29	29	40
28	7	5	0	1	6	7	7	18	22	28	29	34	35	40

例えば、W=6(I1)の場合、W=7(A7)は使えない。よってW=7以前のMAXをそのまま使うことになる。上から落とす
OPT(i-1,w)

(背景白) MAX対象 1 灰色と同様前行のMAX

MAX対象 2 profits[2]+W[2][6-weights[2]]
自分のValue。例えばr=3/c=6(J5)の19の場合、18
+
W[2][6-weights[2]] = W[2][1] == 1
自分のweightが5。今のリミットが6。
よってあまり1。
この1を前の行のw=1から得る

[4,11]の40の場合

MAX対象 1 灰色と同様前行のMAX 25

MAX対象 2 profits[3]+W[3][11-weights[3]] 40
自分のValue。22 22
+
W[3][11-weights[3]]
自分のweightが6。今のリミットが11。
よってあまり5。
18を前の行のw=1から得る 18

0-1問題なので前の行から情報を得る。
自分はこの行で1度使ってしまった。
前の行では自分はまだ使われていない。