数多建模三次写灾作业。 (1)共 1:0 2:0 2:1 胜 设ABC知表共图胜,后野胜,特乎(两部) • 九为现权 心为新规 Pr(A) = 2P(1-P)(1-9)2+P2(1-9)2+2P29(1-9) PR(B) = 29(1-9)(1-p) +q2(1-p)2+292 P(1-p) Pr(c)=(1-p)2(1-9)2+4p9(1-p)(1-9)+(p) 代入にずりつき Pr(A) = 17 -> 164

 $P_{\pi}(B) = \frac{2}{9} \longrightarrow \frac{32}{144}$   $P_{\pi}(C) = \frac{61}{144}$ 

## 新起中:

Pri(A) = 3p2q2+3p2q+3192-p2-92-3p9+p+q. Pri(B|C) Pri(B)= -3 p292+392-p2-p2-311 tptg. Pn'(C)= 6p2q2-6pq1-6p29+2p2+2q2+6p9-2p-29+1

代入 P= 4, 9= 3 Pri(A) = 799 Pr. (B) = 44 Pr(C)= 3

新规: Pri(A'(c) = p(1-199) + 9(1-p) pt -= P(1-9)[1+p2+ p4+--] +0p(1-7)[ptp3e) [P(1-9)+149(1-P)]

-2p2q2+3pq2+p2q-spq-q2+p+q -4p2q2+4p2q+4q2p-p2-q2-6pq+2p+2q

\ = 1-42 [ 9(1-p)+pp(1-9)]

-2p2q2+39p2+p92-3p9-p2+p+9 -4p2q2+4p2q+492p-p2-92-6p9+2p+29

(2) 近失罚商A A',后罚商(B'(不限两石) 波い=(1-p)(1-a)+p9=1-p-9+21月 ータド=1+p+9)+4p2g-4p9(p+9)+4pg-2(p+9) 旧权: P(A'|c): 10 [1+p+p2+/...]P(1-9) &

$$= \frac{P(1-q)}{1-r} = \frac{P-q p pq}{P+q-2P1}$$

$$P_{\kappa}(B'|C) = \frac{q(1-P)}{1-r} = \frac{q-pq}{P+q-2P1}$$

本見を几乎同丁。

(1) R(A w/n) = a+B

$$1-p^2$$
(2) の  $a=7+B$ 
 $1-p^2$ 
 $b=\frac{r(a+B)}{1-p^2} = \frac{r(a+B)}{1-r^2}$ 
 $b=\frac{r(a+B)}{1-r^2}$ 
(3) ABATHRA : ( 元为旧策 , 元为京任
 $P(-1)$  元分
 $P(-1)$  元
 $P(-1)$