全確率の公式 まり、
$$P(A) = P(B)P(A|B) + P(B^c)P(A|B^c)$$
 $= P(I-2) + (I-P)r$ 
まり、
 $\hat{P} = \frac{1}{I-2-r} (\frac{M}{N} - r)$ 

(3)  
尤度関数は、
$$L(P) \triangleq \binom{N}{M} \dot{P}(A)^{M} P(Ac)^{N-M}$$
  
 $\frac{\partial \log L}{\partial P} = 0$  より、  
 $\hat{P}_{MLE} = \frac{1}{1-g-L} \left( \frac{M}{N} - \Gamma \right)$