問題 7.3

証明 (8.8)の面辺の確率をはおことがより、

P(2w/ X2w(w)(1-d) = p(2w/X(w) = u(un:d){)

(=)  $P(\frac{\chi^2_{2W}(1-d)}{2n} = M) = P(w = 4 u(u, n : d)) = d$ 

((8.7) 1).

問題 7.4

教科書).  $A = \frac{X_{2W}(1-\frac{1}{2})}{2n} = \mu \left( B = \frac{X_{2(W+1)}(\frac{1}{2})}{2n} = \mu \left( B = \frac{1}{2} \right) = \mu \left( B = \frac$ 

とおくと、 み/2=05であるので、(8.12), (8.13)まり A/B=0とみり

P(AVB) = P(A)+P(B) = 2 (8.14).

至得多。言言不

 $P\left(\frac{\chi_{2W}(1-\frac{1}{2})}{2n} < M < \frac{\chi_{2(W\tau 1)}(\frac{1}{2})}{2n}\right)$ 

= P(A° AB°)

= 1- P((ACABC)) ((D1) #1)

= 1- P(AUB) ((AS), (A8) +))

三 ノー メ デシロ ((8.14)より) を 考(ことができる

(大手)、次 次介信赖区国主得与外分。

KOKUY