ネットワーク工学概論

ｂｐｓ　ビット毎秒

問１

B[ｂｐｓ]のネットワークで、M[bytes]のファイルを、N人に配るのに必要な時間T[sec]

データ量は、　１バイト＝８ビット

M＊８＊N

必要な時間は、T＝M＊８＊N/B [sec]

(b)

２バイト＝日本語

１文字につき１６bit

25 \* 16 \* 40 bit \* N人 / 10^9 =

N = 10,10^6

４章

問４

データサイズ１ｋバイト＝１０００バイト＝８０００ビット

１０\*１０＾９＝１０＾１０ビットが１秒間にはこべる

つまり、１０＾１０ / 8000

のパケットが

１１章

公開鍵

２倍

秘密鍵

n(n-1)/2