

第4章 章末問題解説

1.

```
C:\Users\msnak>nslookup www.yahoo.co.jp
サーバー: UnKnown
Address: 2400:2653:8e20:a100:1111:1111:1111:1111

権限のない回答:
名前: edge12.g.yimg.jp
Address: 183.79.219.252
Aliases: www.yahoo.co.jp

C:\Users\msnak>nslookup yahoo.co.jp
サーバー: UnKnown
Address: 2400:2653:8e20:a100:1111:1111:1111:1111

権限のない回答:
名前: yahoo.co.jp
Addresses: 183.79.135.206
           182.22.59.229

C:\Users\msnak>nslookup yahoo.co.jp
サーバー: UnKnown
Address: 2400:2653:8e20:a100:1111:1111:1111:1111

権限のない回答:
名前: yahoo.co.jp
Addresses: 182.22.59.229
           183.79.135.206

C:\Users\msnak>nslookup www.yahoo.co.jp
サーバー: UnKnown
Address: 2400:2653:8e20:a100:1111:1111:1111:1111

権限のない回答:
名前: edge12.g.yimg.jp
Address: 182.22.28.252
Aliases: www.yahoo.co.jp
```

2.

転送効率が64%なので、 $4\text{Mbps} \times 0.64 \div 8 \times 1000 \times 1000 = 320000$ バイト

転送量は、 $1000\text{KB} = 1000 \times 1024 = 1024000$ バイト

よって、 $1024000 \div 320000 = 3.2$ 秒

3.

(1) 7ビットデータ1110100の1の個数は4つで偶数。従って加えたパリティビットは「1」

(2) 受信データは11010101で1の個数が5個で奇数。偶数パリティなので、誤りがあったといえる。

4.

(1) 画像の左から右に向かって水平に色データを比較して同じものをまとめて圧縮した。

(2) イ>ア>ウ

5.