2章確認テスト（１回目）

/10

【2進数を10進数に変換し各IPアドレスのネットワークアドレス、

ホストアドレスの範囲、ブロードキャストアドレスを求めてください。】

1.10101100.01011000.10001100.00011000 /28

サブネットマスク　11111111.11111111.11111111.11110000

IPアドレス　172.88.140.24

ネットワークアドレス　172.88.140.16

ホストアドレスの範囲　172.88.140.17～172.88.140.30

ブロードキャストアドレス　172.88.140.31

2.11000000.00110000.01001100.01011000 /27

サブネットマスク　11111111.11111111.11111111.11100000

IPアドレス　192.48.76.68

ネットワークアドレス　192.48.76.64

ホストアドレスの範囲　192.48.76.65～192.48.76.94

ブロードキャストアドレス　192.48.76.95

3.01111100.00111000.01000100.01001000 /14

サブネットマスク　11111111.11111100.00000000.00000000

IPアドレス　124.56.68.72

ネットワークアドレス　124.56.0.0

ホストアドレスの範囲　124.56,0.1～124.59.255.254

ブロードキャストアドレス　124.59.255.255

4.10011100.01100000.01011110.00001101 /19

サブネットマスク　11111111.11111111.11100000.00000000

IPアドレス　156.96.94.13

ネットワークアドレス　156.96.64.0

ホストアドレスの範囲　156.96.64.1～156.96.95.255

ブロードキャストアドレス　156.96.95.244

5.11010000.01100101.10001110.00100001 /20

サブネットマスク　11111111.11111111.11110000.00000000

IPアドレス　208.101.142.33

ネットワークアドレス　208.101.128.0

ホストアドレスの範囲　208.101.128.1～208.101.143.254

ブロードキャストアドレス　208.101.143.255