

陈所琪 PB22111711

1.2.2 (4) $2+2^2+2^3+2^{-1}+2^{-4}=14.5625$

1.2.3

(3) 11: 32.32

+A: 1A.C8

(4) 11: 67.35

+A: 37.74

1.2.5

(4)
$$\begin{array}{r} 2 \overline{)1002} \\ 2 \overline{)501} 0 \\ 2 \overline{)250} 1 \\ 2 \overline{)125} 0 \\ 2 \overline{)62} 1 \\ 2 \overline{)31} 0 \\ 2 \overline{)15} 1 \\ 2 \overline{)7} 1 \\ 2 \overline{)3} 1 \\ 2 \overline{)1} 1 \\ 0 \end{array} \quad \begin{array}{l} .456 \times 2 \\ 0.912 \times 2 \\ 1.824 \\ 1.648 \\ 1.296 \\ 0.592 \\ 1.184 \\ 0.368 \\ 0.736 \end{array}$$

综上 1111101010.01110100

1.3

1.3.1 原 反 补

(1) 01110 01110 01110

(2) 010110 010110 010110

(3) 11110 10001 01111

(4) 110110 101001 010111

1.3.2

(1) +13

(2) +23

(3) -24

(4) -39

1.3.4

(3) -29 原: 10011101 补: 11100011

+25 原: 00011001 补: 00011001

$(-29-25)_{补} = (-29)_{补} + \overline{(+25)_{补}} + 1$

$= 11001010$

11001010 对应 -54

(4) -120 原: 11111000 补: 10001000

+30 原: 00011110 补: 00011110

$(-120+30)_{补} = (-120)_{补} + (30)_{补}$

$= 10100110$

对应 -1011010 即 -90