**6.17**

（1）[x]原=0. 0011010

左移一位：0. 0110100 正确

左移两位：0. 1101000 正确

右移一位：0. 0001101 正确

右移两位：0. 0000110 低位丢1，产生误差

（2）[x]原=1. 1101000

左移一位：1. 1010000 高位丢1，溢出

左移两位：1. 0100000 高位丢11，溢出

右移一位：1. 1110100 正确

右移两位：1. 1111010 正确

（3）[x]原=1. 0011001

左移一位：1. 0110010 正确

左移两位：1. 1100100 正确

右移一位：1. 1001100 低位丢1，产生误差

右移两位：1. 1100110 低位丢01，产生误差

（4）[x]补=0. 1010100

左移一位：0. 0101010 高位丢1，溢出

左移两位：0. 1010100 高位丢10，溢出

右移一位：0. 0101010 正确

右移两位：0. 0010101 正确

（5）[x]补=1. 1101000

左移一位：1. 1010000 正确

左移两位：1. 0100000 正确

右移一位：1. 1110100 正确

右移两位：1. 1111010 正确

（6）[x]补=1. 0011001

左移一位：1. 0110010 高位丢0，溢出

左移两位：1. 1100100 高位丢00，溢出

右移一位：1. 0001100 低位丢1，产生误差

右移两位：1. 0000110 低位丢01，产生误差

（7）[x]反=1. 0101111

左移一位：1. 1011111 高位丢0，溢出

左移两位：1. 0111111 高位丢01，溢出

右移一位：1. 1010111 正确

右移两位：1. 1101011 正确

（8）[x]反=1. 1101000

左移一位：1. 1010000 正确

左移两位：1. 0100000 正确

右移一位：1. 1110100 低位丢0，产生误差

右移两位：1. 1111010 低位丢00，产生误差

（9）[x]反=1. 0011001

左移一位：1. 0110011 高位丢0，溢出

左移两位：1. 1100111 高位丢00，溢出

右移一位：1. 1001100 正确

右移两位：1. 1100110 低位丢01，产生误差

**6.19**

（1）[A]补=0.0010010 [B]补=1.1001100

[A+B]补=0.0010010+1.1001100=1.1011110

A+B=-0.0100010=-17/64

（2）[A]补=0.1001100 [-B]补=0.0010001

[A-B]补=0.1001100+0.0010001=0.1011101

A-B=0.1011101=93/128

(3) [A]补=1.1101000 [B]补=0.0100100

[A+B]补=1.1101000+0.0100100=0.0001100

A+B=0.0001100=3/32

(4) [A]补=1,0101001 [-B]补=1,1001011

[A-B]补=1,0101001+1,1001011=0,1110100

A-B=0,0001100=12 （有溢出）

(5) [A]补=0,1110011 [B]补=1,1101000

[A+B]补=0,1110011+1,1101000=0,1011011

A+B=0,1011011=91