

14. 用补码运算计算下列各组数的和。

- $X=0.11001$ $Y=-0.10111$
 - $0.11001+1.01001=0.00010=0.00010$
- $X=0.10010$ $Y=0.11000$
 - $0.10010+0.11000=01.01010=1.01010$

15. 用补码运算计算下列各组数的差(X-Y)。

- $X=-0.01111$ $Y=0.00101$
 - $1.10001-0.00101=1.01100=-0.10100$
- $X=0.11011$ $Y=-0.10010$
 - $0.11011-1.01110=01.01101=1.01101$

16. 已知下述 [X] 移和 [Y] 移, 用移码运算求 [X+Y] 移和 [X-Y] 移。注意指出溢出情况。

- [X] 移=01101111 [Y] 移=10101011
 - [X+Y] 移=010011010
 - [X-Y] 移=01000100
- [X] 移=11101111 [Y] 移=01010101
 - [X+Y] 移=11000100
 - [X-Y] 移=100011010