## 第一章 习题

	1-1 将二进制数转换成等值的十进制数、八进制数和十六进制数。			
	$(1)$ $(1011100)_2$	(2) (10011.100) <sub>2</sub>	(3) (101110101	1)2
	1-2 将十进制数转换成等	值的二进制数(小数,	点后面保留四位)、八进	制数及十六进制
数。				
	(1) (84) <sub>10</sub>	(2) (5000) <sub>10</sub>	$(3)$ $(35.67)_{10}$	(4) (389.12)10
	1-3 求出下列各式的值。			
	(1) $(E5.8)_{16} = ($	)8	$(2) (6543.21)_8 = ($	)10
	$(3) (2FC5)_{16} = ($	)4	(4) (1001101.0110	$)_2 = ($ $)_{10}$
	1-4 8 位和 12 位无符号二进制数表示十进制数的范围分别是多少?			
	1-5 对于下列十进制数, 试分别用 8 位字长的二进制原码和补码表示。			
	(1) +53	(2) -53	(3) +207	
	(4) 0	(5) -207	(6) +300	
	1-6 已知下列8位字长的二进制补码,试分别求出相应的十进制数。			
	(1) 01001101	(2) 11111111	(3) 0101010	1
	(4) 11001101	(5) 11100100	(6) 1000000	0
	1-7 试用补码完成下列运	算,设字长为8位。		
	(1) 30-16 (2)	16-30 (3) 200	0+100 (4)	100-200
	1-8 分别用 8421 BCD 码、余 3 码表示以下数。			
	(1) (9.04) <sub>10</sub>	(2) (263.27) <sub>10</sub>	(3) (1101101)	12
	(4) (3FF) <sub>16</sub>	(5) (45.7) <sub>8</sub>		
	1-9 对于存储在计算机中的两组数为			
	a. 1000 0111	b. 1100 1001		
	当表示为 BCD 码或无符号二进制数时,其十进制数的数值为多少?			
	(1) 8421BCD	(2) 2421BCD	(3) 5421BCD	
	(4) 余3码	(5) 无符号二进制	数	