	1.2 将下列各数转换为十进制数。	
	(1) $(1101011)_2$ (2) $(121.01)_3$ (3) $(123.4)_5$	ı
	$(4) (67.24)_{8} (5) (2014.8)_{9} (6) (15C.38)_{16}$	
	1.3 完成下列数制转换:	
	(1) (1.234)10=()B=()O=()H	
	$(2) 73.4 = ()_B = ()_O = ()_H$	
	(3) $2014.8 = ()_0 = ()_H$	医拉 医拉纳扎拉
	1.7 在字长为 5 位的数字系统中,写出下列真值定点纯小数的 (1) +1111 (2) -1111 (3) +0000 (4) -0000 (
	1.8 已知下列机器数为纯整数,写出它们的真值。	(3) +1010 (0) -1010
	(1) $[x_1]_{\mathbb{R}} = 110111$ (2) $[x_2]_{\mathbb{R}} = 110111$ (3) $[x_3]_{\mathbb{R}} = 110111$	10111 给真值, 会写
	(4) $[x_1]_{\mathbb{R}} = 000000$ (5) $[x_2]_{\mathbb{R}} = 011111$ (6) $[x_3]_{\mathbb{R}} = 01$	10000
	1.10 将下列各数表示为定点纯小数的原码、反码和补码(机	器字长为9位)。 其他不要求
	$(1) \frac{11}{64} \qquad (2) \frac{13}{128} \qquad (3) \frac{15}{256} \qquad (4) \frac{11}{64} \qquad (5)$	$\frac{128}{128}$ (6) $\frac{1}{256}$
	1.12 完成下列代码的转换。	
	$(1010111.01110101)_{BCD} = ()_{10} = ()_{43 \text{ M}} = ()_{2421} = $	() ₂ =() _{典型 Gray}
	1.14 试判断得到的 8421 海明码 0100101 是否正确。	100 还算得更化。
	1.14 试判断得到的 8421 海明码 0100101 是否正确。 1.17 用反演法求下列函数的反函数,用对偶法则求下列函数的 (1) F=AB+(A+B)(C+D+E)	的対偶式をおるといるがある。
	$F = AB + (\overline{A} + B)(C + D + E)$	老师不是的母母人
		大半多包有的
	(2) $F=(A+B\overline{C})(\overline{A}+\overline{D}E)$	
	汉澳 [[]] [] []	117 田后端往来下到10
	(3) $F=A \oplus \overline{B} \oplus 1$	1.17 用反演法求下列函数的反函数,用对偶法则求下列 函数的对偶式。
7 10	1.20 求下列函数的最小项标准式和最大项标准式。	(1) $F = AB + (\bar{A} + B)(C+D+E)$
21		反函数 $F = (\bar{A} + \bar{B})(A\bar{B} + \bar{C}D\bar{E})$ 直接应用反演规则 对偶函数 $F' = (A + B)(\bar{A}B + CD\bar{E})$ 直接应用对偶规则
	$(1) F = \overline{(AB + ABD)}(B + CD) $	(A F B)(AB + CDB) 直接控制和闸煤制
	(2) $F = (\overline{A} + C)(A + B)(C + \overline{D})$	(2) $F = (\overline{A} + B\overline{C})(\overline{A} + \overline{D}E)$ (3) $F = A \oplus \overline{B} \oplus 1$ $\overline{F} = \overline{A}(\overline{B} + C) + A(D + \overline{E})$ $\overline{F} = \overline{A} \odot B \odot 0 = \overline{A} \odot \overline{B}$
	(2) 1 (11 · E)(11 · E)(11 · E)	$F = A(B+\overline{C}) + \overline{A}(\overline{D}+E) \qquad \qquad F' = A \circ \overline{B} \circ 0 = A \circ B$
	(3) $F = (\overline{A} \oplus B)(A \oplus \overline{B}) + B \oplus C \oplus D$	
2 /12		
3.10	1.22 用卡诺图化简下列各式为最简与或式及最简或与式。	+ A + DE
	(1) $F = \prod m^4 (1, 4, 5, 6, 7, 9, 14, 15)$	3D+BD. A +DE
	/ /	
	(2) $F = \prod M^3(0,1,3,4,5)$	·把網络 A DE 操模 找 A (D FE)
	B (CD)	
	(3) $F = \sum_{i=1}^{n} m^4(1,4,5,7,12,14,15)$	
	$E = \prod M^4 (1.7.9.13.15) + d(2.4.12)$	BCD
	(4) $F = \prod M^4(1,7,9,13,15) + d(2,4,12)$	
补充:用卡诺图化简如下带无关项的逻辑函数为最简与或式及最简或与式。		
	(1) $F(A, B, C, D) = \sum m(4,5,7,8,13,15) + \sum d(0,1,6,12)$	

(2)
$$F(A, B, C, D) = \sum m(1, 3, 5, 7, 9, 10) + \sum d(11, 12, 13, 14, 15)$$

- 1.23 用代数法或禁止逻辑法将下列函数用最少的与非门实现,并画出逻辑电路图。
 - (1) $F = \overline{A}\overline{B}C + AB\overline{C}$
 - (2) $F = \overline{A}B + A\overline{C} + A\overline{B}$
 - (3) $F = \overline{A}\overline{C} + \overline{A}B + \overline{B}\overline{C}$
 - (4) $F=(\overline{A}+\overline{B})(AB+C)$