

## 陈龙数电教材第 1 章课后题答案

By B 站 up 主: 杭电学院学长

【说明】: 陈龙版数电教材课后习题答案官方并未出版, 此版答案仅是杭电学院研究生学长自行完成, 没法保证 100%规范且准确, 如发现答案错误, 欢迎提供勘误, 笔者将感激不尽! 笔者 QQ: 1605746042, 或者加入杭电电子 844 考研交流群进行交流, 群号: 1168083609。此答案并未提供解答过程, 如需了解解答过程可关注 B 站 up 主: 杭电学院学长, 观看课后题更新视频讲解过程。此答案版权归 UP 主所有, 并且免费共享, 严禁任何人或机构盗取用于商业用途获利!

1-3.(1)10.6875

(2)43

(3)6.6875

(4)741.1875

(5)29.34375

1-4.(1)(89)<sub>10</sub> (59)<sub>16</sub>(2)(0.671875)<sub>10</sub> (0.AC)<sub>16</sub>(3)(11.3125)<sub>10</sub> (B.5)<sub>16</sub>(4)(3.40625)<sub>10</sub> (3.68)<sub>16</sub>

群名称: 23杭电电子844考研交流群  
群号: 1168083609



微信公众号: 电子信息和集成电路考研



群名称: 数模电学习交流群  
群号: 1109821473

1-5.(1)(1001110.01)<sub>2</sub> (116.2)<sub>8</sub> (4E.4)<sub>16</sub>(2)(101011)<sub>2</sub> (53)<sub>8</sub> (2B)<sub>16</sub>(3)(1110.101)<sub>2</sub> (16.5)<sub>8</sub> (E.A)<sub>16</sub>1-6.(1)(17A)<sub>H</sub> > (376.125)<sub>D</sub> > (67)<sub>O</sub> > (110000)<sub>B</sub>(2)(27A)<sub>H</sub> > (76.125)<sub>D</sub> > (56)<sub>O</sub> > (10110)<sub>B</sub>1-7.(100011111.01000101)<sub>B</sub> (1010000001000000.01010001)<sub>B</sub>1-8.(1)(101011)<sub>2</sub> (53)<sub>8</sub> (2B)<sub>16</sub> (01000011)<sub>8421BCD</sub>

(2)(1111111)<sub>2</sub> (177)<sub>8</sub> (7F)<sub>16</sub> (000100100111)<sub>8421BCD</sub>

(3)(11111110.0100)<sub>2</sub> (376.20)<sub>8</sub> (FE.4)<sub>16</sub> (001001010100.00100101)<sub>8421BCD</sub>

(4)(10.1011)<sub>2</sub> (2.54)<sub>8</sub> (2.B)<sub>16</sub> (0010.011100011000)<sub>8421BCD</sub>

1-9.(1111)<sub>2</sub>

1-10.(1)(011001110101)<sub>8421BCD</sub> (100110101000)<sub>余3码</sub>

(2) (1001010100110110)<sub>8421BCD</sub> (1100100001101001)<sub>余3码</sub>

(3) (10010010)<sub>8421BCD</sub> (11000101)<sub>余3码</sub>

1-11.(010000110101)<sub>余3码</sub> (1010101)<sub>Gray</sub>

1-12.(1)原码: 01011011 反码: 01011011 补码: 01011011

(2)原码: 11010110 反码: 10101001 补码: 10101010

(3)原码: 0.1011101 反码: 0.1011101 补码: 0.1011101

(4)原码: 1.1101001 反码: 1.0010110 补码: 1.0010111

1-13.N<sub>1</sub>:原码: 101010 反码: 110101 补码: 110110

N<sub>2</sub>:原码: 010011 反码: 010011 补码: 010011

1-14.(1)真值: +1101101 原码: 01101101 反码: 01101101 补码: 01101101

(2)真值: -100101 原码: 1100101 反码: 1011010 补码: 1011011

(3)真值: +1111100 原码: 01111100 反码: 01111100 补码: 01111100

(4)真值: -11101 原码: 111101 反码: 100010 补码: 100011

1-15.真值: -0.1101 补码: 1.0011

补码: 0.1111

1-16.11101000

1-17.补码: 01001000 真值: +1001000



群名称: 23杭电电子844考研交流群  
群号: 1168083609



微信公众号: 电子信息和集成电路考研

1-18:(2-9)补码=11001

(6+7)补码=01101

(8-2)补码=00110

(4-9)补码=11011



群名称:23杭电电子844考研交流群  
群 号:1168083609



微信公众号: 电子信息和集成电路考



群名称:杭电电院学习交流群  
群 号:1109821473

杭电844电子考研群1168083609  
B站UP主: 杭电电院学长