1. 该电路正确的逻辑运算为（B）A XOR B

**A B A XOR B 该电路图表达的逻辑： (A AND (NOT B)) OR ((NOT A) and B)**

0 0 0 0

1 1 0 0

0 1 1 1

1 0 1 1

二、

问题一——

**( / ( + 10 4 ( - 8 ( - 12 ( + 6 ( / 4 5 ) ) ) ) ) ( \* 3 ( - 6 2 ) ( - 12 7 ) ) )**

问题二——定义一个过程求立方

**( define (cube a) (\*a a a) )**

问题三——定义一个过程求立方和

**( define (SumOfCube a b) (+(cube a) (cube b) ) )**

模拟求5^3+8^3的过程

**(SumOfCube 5 8)**

**→(+(cube 5) (cube 8) )**

**→(+ (\*5 5 5) (\*8 8 8) )**

**→(+ 125 512)**

**→637**