离散数学第二周作业

作业截止时间:9月12日上课交.

延迟一周，扣10%。不接受延迟两周以上（含两周）的补交作业。

1. 令P表示小张去，Q表示小李去，用最简洁的语言说明下面公式表达的含义。

//15分

1. 求下列命题公式的主析取范式、主合取范式、成真赋值、成假赋值、公式类型。

//每题15分，共45分

（1）P33 1.12 (1)

（2）P33 1.12 (3)

（3）

1. P34 1.14 //15分
2. P34 1.15 //15分
3. 有工具箱A、B、C、D，各箱内装的工具如下表所示。请问如何携带数量最少工具箱，使所包含的工具种类齐全。**//10分**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 改锥 | 扳手 | 钳子 | 锤子 |
| A | 有 | 有 |  |  |
| B |  | 有 | 有 | 有 |
| C | 有 |  | 有 |  |
| D |  | 有 |  | 有 |