Report

Problem1、用if函数将三个数所有可能的大小排列顺序都写出来，输出即可。

Problem2、按题目要求分别生成矩阵M1和矩阵M2，M1为5行10列矩阵，M2为10行 5列矩阵，所以M1\*M2为5行5列矩阵，将矩阵乘法的规律表示出来，再通过for循环遍历相乘后矩阵中每一个数即可。

Problem3、杨辉三角每一行的数字符合 的规律，利用这个规律加入参数k，即可打印出杨辉三角的100行和200行。

Problem4、本题中，我们利用数学思路来解决，当k不为1且为偶数时，我们将k减半并记一次步长，当k不为1且为奇数时，我们将k减1并记一次步长，递归下去直至k值为1结束，所累积的步长及为所求。

Problem5、本题采用递归解法，数据用字符串存放，因为用字符串存储数据更便于递归。利用paste函数拼接字符串，递归生成针对某一结果的所有算数表达式，输出即可。

Problem6、导入2281305.csv，利用substr函数截取VIS列数据，并选出后面几位为1，N，1的数据。去除掉一些不好的数据，然后按照时间序列绘制成图。

第二问中按照不同的间隔分别绘制成图后，我们通过肉眼对比10年至13年的图发现，能见度确实在慢慢变好，尤其在13年，能见度有了明显的变好现象。

Problem7、本题所采用的数据为嘉陵江支流白龙江上游宝珠寺电站天然径流数据中1959年至1981年的一段径流数据。按照时间序列绘制成图后并求出径流数据的均值方差等。