2023 期中考试题

```
C 语言课堂测验一: 选择与循环结例。
         注意:学号为单数的做 A1, A2, A3, 学号为双数的同学做 B1, B2, B3, 完成后
         保存每一题的程序源文件,命名为:"学号-姓名-题号"格式,如 1234567-李雷-Al-
0
          A1: 有一个函数: y=\sqrt{2x-1} 1 \le x < 10 ,编写程序,从键盘输入 x 的值,输出 y
                       3x-11 \quad x \ge 10
          相应的值。15分中
          B1:给出一个百分制成绩,要求输出成绩等级 A, B, C. 90 分及以上为 A, 70-89
           为 B ,低于 70 分为 C ,编写程序,输入百分制成绩,输出成绩等级。15 分。
           A2: 宋Σn=10 n / +
           B2:求∑n:。
            A3。B3:一个数如果恰好等于它的因子之和,这个数就是完数,例如 6 的因子为
            1,2,3,而6=1-2-3,因此6是完数。编程找出2-1000以内的所有完数,并接下面
            格式输出其因子:
             6是一个完数,他的因子是1.2,3。
            每输出一个数换一行。15分。
```

