考察重点

- 1. if else, for
- 2. if else, for
- 3. while 循环
- 4. for 循环
- 5. 双层 for 循环
- 6. for 循环
- 7. for 循环
- 8. switch case
- 9. switch case (考虑 default 情况)
- 10. switch case (考虑 default 情况)

题目:

- 1. 求 100 之内的自然数奇数之和。
- 2. 求 100 之内的自然数中, 所有能被 13 整除的数。
- 3. 求两个正整数的最大公约数和最小公倍数。
- 4. 求下列分数序列的前 15 项之和: $\frac{2}{1}, \frac{3}{2}, \frac{5}{3}, \frac{8}{5}, \frac{13}{8}, \frac{21}{13}, \dots$
- 5. $\bar{x}\sum_{i=1}^{10}i!(\mathbb{P}1!+2!+3!+4!+5!+6!+7!+8!+9!+10!)$
- 6. 求出 1-1000 之间的完全平方数。所谓的完全平方数是指能够表示成为另一个整数的平方的整数。要求每行输出 8 个数。
- 7. 输入 4 个 int 型数, 并从小到大输出。
- 8. 有一函数如下所示。请输入一个 x,输出 y 的值。

$$y = \begin{cases} x & (x < 1) \\ x + 5 & (1 \le x < 10) \\ x - 5 & (x \ge 10) \end{cases}$$

- 10. 输入一个形式如"操作数 运算符 操作数"的四则运算表达式,输出运算结果。如:

输入:10+2, 输出:12 输入:10/2 输出:5 输入:10*2 输出:20