|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **문제 분석 및 정의** |
| 임의의 정수를 입력받아 팩토리얼 계산한다. | |
| **2** | **알고리즘 작성** |
| 정수를 입력한다.  계산 결과를 출력한다.  계산 결과=1\*2\*3\* ... \*n | |

|  |  |
| --- | --- |
| **구분** | **내용** |
| **순서도 유형** | 반복형 |
| **알고리즘 구조** | 반복 구조 |
| **입력** | 정수 n |
| **출력** | n! |

|  |
| --- |
| **<순서도>**    i+1  **F**  종료  f=f\*i  i=n  **T**  f  n  i=1,f=1  시작 |