

① D, A, B, C

② A, B, C, D

③ **A**, B, D, C

4 B, C, D, A

- ② 사람들이 익숙한 표기 방식이다
- ② 우선순위가 이미 수식에 포함되어 있다
- ③ 괄호를 사용하지 않는다
- ④ 읽으면서 바로 수식을 계산할 수 있다.

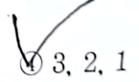
4.11 다음의 후위표기 수식을 스택을 이용해 계산하려고 한다(^는 지수함수 연산자). **** 처리되어야 하는 시점의 스택 내용을 바르게 나타낸 것은? 단, <u>상단 원소부터 순</u>선 열한 것이다.

27 3 3 ^ / 2 3 * -

1 3, 27

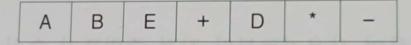
2 2, /, 1

3 3, 3, 27, 27



4.12 팔호 검사 프로그램에서 다음과 같은 스시에 모시되어 되어 아그리즌은 추적해서

4.16 다움은 어떤 수식의 후위표기이다. 물음에 답하라.



- (1) 첫 번째 수행되는 연산은 무엇인가? 十
- (2) 두 번째로 수행되는 연산은 무엇인가?
- ③ 세 번째로 수행되는 연산은 무엇인가?__