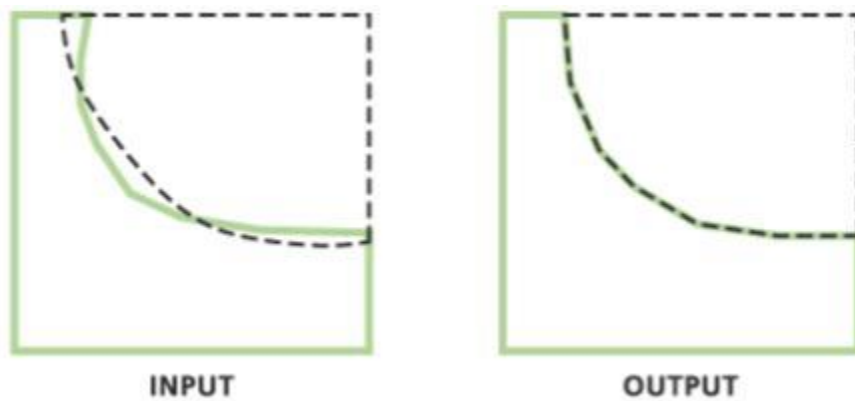


경로: Data Management Tools>Feature Class>Integrate

라이선스 레벨: All(Basic, Standard, Advanced)

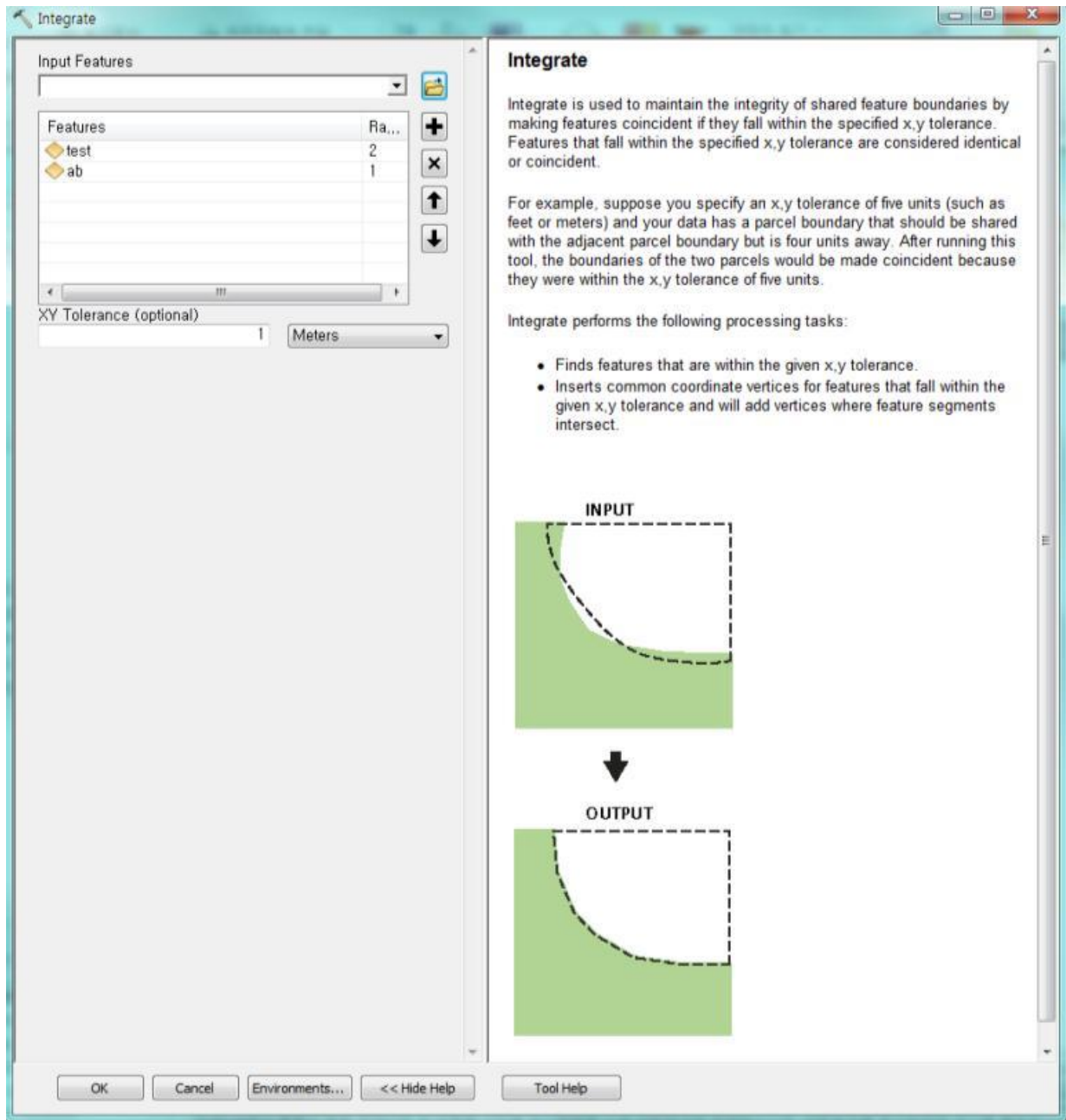
요약: 지정된 XY 범위에 속하는 버텍스를 순위를 기준으로 일치시킵니다. 일반적으로 경계의 무결성을 유지하는 데 사용됩니다. 지정 범위에 속하는 피처는 동일한 피처로 간주하여 낮은 순위의 피처를 높은 순위의 피처에 스냅합니다.



처리과정은 다음과 같습니다.

먼저 지정된 범위 내에 있는 피처를 검색하고 속하는 버텍스가 있으면 교차점에 버텍스를 추가하여 해당 버텍스로 스냅합니다.

주의: 이 도구는 입력 데이터를 수정합니다. 결과 피처 클래스가 별도로 생성되지 않으므로 데이터 원본을 백업한 뒤 작업하는 방식을 추천드립니다. 또는 편집시작을 누른 뒤 작업하고 뒤로, 앞으로 명령을 이용하여 데이터의 변경사항을 확인한 뒤 저장할 수 있습니다.



Input Feature: 입력 피쳐(포인트, 라인, 폴리곤 가능)로서 순위를 입력하면 낮은 순위의 데이터가 높은 순위의 데이터에 맞춰지게 됩니다. 순위를 입력하지 않았을 때는 위쪽에 있는 데이터가 높은 순위가 됩니다.

XY Tolerance: 통합할 범위를 입력합니다.

이 도구는 토폴로지와 비슷한 기능을 제공하지만 토폴로지에서는 이러한 기능 수행시 피쳐 간의 관계에 대한 규칙과 조건을 지정할 수 있으므로 이 도구를 사용할 경우에는 토폴로지 도구를 사용하는 것이 더 나은지 고려해보십시오.

토폴로지보다 통합 도구를 사용하는 것이 나올 때:

허용 오차 내에서 단순히 피처를 수정할 때, 피처 간 교차하는 라인을 알고 싶을 때, 그리고 지오데이터베이스가 아닌 피처를 가지고 작업할 경우, 그리고 동일한 데이터셋의 데이터가 아닐 경우에는 통합도구가 더 적합합니다.

통합 도구를 사용시 XY 톨러런스 값이 매우 중요합니다. 너무 큰 톨러런스 값은 폴리곤 또는 라인을 삭제하거나 버텍스를 이동시켜서 도구 실행에 지장을 초래할 수 있으므로 오류를 최소화하기 위해 XY 톨러런스는 가능한한 작은 값을 입력하십시오.

통합 기능은 입력 값으로써 심플 피처 클래스(포인트, 멀티포인트, 라인, 폴리곤)만 지원합니다. 어노테이션 피처 또는 디멘전 피처, 네트워크 피처 등은 입력값으로 사용할 수 없습니다.

매우 많은 버텍스를 포함한 피처가 있는 데이터셋을 가지고 작업할 때는 메모리가 부족할 수 있습니다. 자세한 내용은 [Geoprocessing with large datasets](#) 을 참고하시기 바랍니다.