자료적 오류란 비형식적 오류 중 하나로 결론과 전제 사이에 논증의 형식은 갖추고 있으나 전제 또는 자료가 불분명하거나 불충분하고 그릇된 판단에 근거해 발생하는 오류를 말하며 지적 오류 중 하나이다. 자료적 오류 중 합성의 오류는 어떠한 자료의 일부 속성이 전체 속성과 같다는 전제하에 논증할 경우 발생하는 오류이다. 예를들어 어떤 사람이 ‘우리가 이번에 출시한 프로그램은 최고의 기술만을 사용해서 개발되었으므로 최고로 좋은 성능을 발휘할 것이다.’라고 한다면 프로그램은 최고의 기술보다는 최적의 기술을 사용하는 것이 더 좋은 성능을 낼 수도 있는 것이기 때문에 합성의 오류를 범했다고 할 수 있다. 합성의 오류가 부분의 성실을 전체에 적용해서 생긴 오류라면 분할의 오류는 그 반대로 전체의 성질을 부분의 성질에 적용해서 생긴 오류를 말한다. 위에서 든 합성의 오류 예시를 분할의 오류 예시로 변경한다면 다음과 같이 들 수 있다. ‘우리가 출시한 프로그램은 동일 업계에서 최고의 성능을 보여주고 있으므로 최고의 기술만을 사용한 것이라고 할 수 있다.’ 프로그램이 최고의 성능을 내는 것은 최고의 기술이 아닌 최적의 기수을 사용해서 일수도 있기 때문에 위 논증은 분할의 오류를 범했다고 할 수 있다. 의도확대의 오류는 무언가를 함에 있어 의도하지 않았음에도 불구하고 의도한 것처럼 주장하여 발생하는 오류를 말한다. 예를 들어 ‘우리집 강아지는 가끔 콘센트에 볼일을 본다. 아주 위험한 행위이므로 이 강아지는 다치고 싶어서 콘센트에 볼일을 보는 것이라고 할 수 있다.’라고 한다면 이 강아지는 위험한 걸 모르고 다른 이유에서 볼일을 봤을 것이라는 것은 너무나도 당연한 사실이기 때문에 이는 의도 확대의 오류를 범했다고 할 수 있다. 허수아비 공격의 오류는 상대의 주장을 왜곡하여 공격해 발생하는 오류 이다. 허수아비(원래 의도가 아닌 다른 의도)를 만들어서 공격하는 것이다. 예를 들면 누군가 ‘강아지가 콘센트에 볼일을 보는 것은 위험하니 나가서 배변 유도제를 사와야한다.’라고 했을 때 ‘유도제를 사오자고 하는 것은 그냥 나가서 돈을 사용하고 싶어서 그런 것이다. ’라고 할 경우 원래 의도인 안전하게 배변을 유도하기 위해서라는 의도를 나가서 돈을 사용하고 싶다는 의도(허수아비)로 만들어서 공격한 것이 된다. 거짓 딜레마의 오류는 다른 선택지가 존재함에도 불구하고 다른 선택지가 없는 것처럼 조작하여 주장하는 오류이다. 예를 들면 ‘강아지를 바닥에 콘센트가 없는 집으로 분양 보내야한다. 그렇지 않으면 강아지는 콘센트에 볼일을 보다가 다칠 것이다.‘라고 한다면 강아지가 콘센트에 볼일을 보지 않게 하는 방법은 콘센트를 높은 곳으로 치운다던가 배변 유도제를 사용하는 방법도 존재하기 때문에 거짓 딜레마의 오류를 범했다고 할 수 있다.

심리적 오류는 설득과 주장을 함에 있어

심리적오류

귀납추론오류