사이버 보안의 종류 5가지에 대하여 나열하고, 그에 대하여 간략하게 서술하시오.

**※네트워크 보안**

**허가 되지 않은 액세스와 피해로부터 회사의 네트워크를 보호하기 위해 설계된 일련의 전략,프로세스, 기술이다.**

**네트워크 보안 작동 방식은 네트워크 트래픽을 분석하는 침입 방지 시스템 등이 있다.**

**※정보 보안**

**모든 정보자원을 위조,변조,유출,훼손 등과 같은 정보보안 사고로부터 보호함으로써**

**무결성(정보를 함부로 수정할 수 없게 하는것), 기밀성(정보의 내용을 알 수 없도록 하는것),가용성(접근 시 방해 받지 않도록 하는것)을 제공하는 보안이다.**

**※애플리케이션 보안**

**무단 엑세스 및 수정과 같은 보안 취약점에 대한 위협을 방지하기 위해 보안 기능을 개발하여 애플리케이션에 추가하고 테스트하는 과정이다.**

**애플리케이션 보안은 다양한 네트워크에서 사용되고 있으며 클라우드와 연결되므로 보안 위협과 침해에 대한 취약점이 증가하는 점이다.**

**※운영 보안**

**비즈니스 환경이 계획 및 검증된 일정 수준으로 보호되기 위한 조치 및 통제.**

**운영 보안은 보안 위협, 취약성, 자산 등을 내부 외부 침입자 및 운영 환경에 대한 위협으로 부터 보호한다.**

**※재해 복구**

**각종 재해 및 위험요소에 의해 정보시스템이 중단됐을 때 이를 정상으로 회복시키는 것**

**각종 재해 및 위험요소에는 내부 외부 요인, 시스템 결함, 기계적 오류, 관리정책 요류등이 있다.**