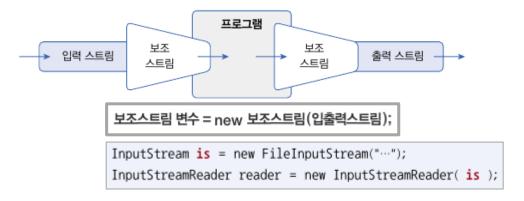
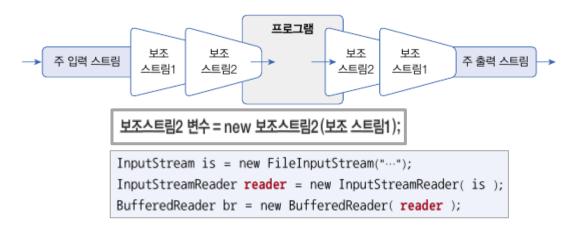
보조 스트림

■ 보조 스트링

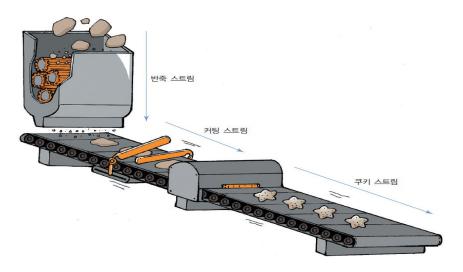
- 보조 스트림이란 다른 스트림과 연결되어 여러 가지 편리한 기능을 제공해주는 스트림을 말한다.
- <u>보조 스트림은 자체적으로 입출력을 수행할 수 없기 때문에</u> 입출력 소스로부터 직접 생성된 입출력 스트림에 연결해서 사용해야 한다.
- 입출력 스트림에 보조 스트림을 연결하려면
 보조 스트림을 생성할 때 생성자 매개값으로 입출력 스트림을 제공하면 된다.



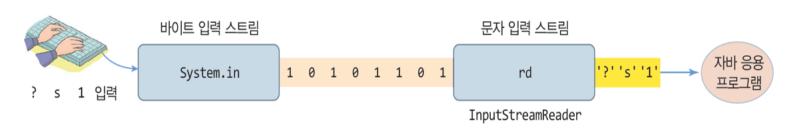


보조 스트림	가능
InputStreamReader	바이트 스트림을 문자 스트림으로 변환
BufferedInputStream, BufferedOutputStream BufferedReader, BufferedWriter	입출력 성능 향상
DataInputStream, DataOutputStream	기본 타입 데이터 입출력
PrintStream, PrintWriter	줄바꿈 처리 및 형식화된 문자열 출력
ObjectInputStream, ObjectOutputStream	객체 입출력

◎ 스트림은 연결될 수 있다.



* 표준 입력 스트림 System.in에 InputStreamReader 스트림을 연결한 사례



InputStreamReader rd = **new InputStreamReader(System.in);** int c = rd.read(); // 키보드에서 문자 읽음

