- 2. 잠(場)의 구분 : (스칼라 장, 벡터 장)
  - o 스칼라 장
    - 공간 내의 각 점이 크기를 나타내며 분포됨
      - . 例) `대기의 각 점에서 온도,밀도,압력`, `전하가 있는 공간에서 전위의 분포`, `유체호름의 속도 퍼텐셜` 등
    - 공간 내의 각 점에 물리적으로 스칼라 값을 대응시키는 함수 📧 스칼라 함수 참조

- ㅇ 벡터 장
  - 공간 내의 각 점이 크기,방향을 갖는 벡터를 나타내며 분포됨
    - . 例) `속도장`, `역장(力場) : 중력장,전기장,자기장,전자기장` 등
    - . 속도장 : 각 점에서 속도 벡터를 대응시킨 것
      - .. 유체호름을 나타내는 속도장 (例: 해류 속도장, 풍속 속도장 등)
    - . 역장 : 각 점에서 힘 벡터를 대응시킨 것
      - .. 중력장 : 중력이 미치는 공간 내 각 점에서 중력 벡터를 대용시킨 것
      - .. 전기장 : 전기력이 미치는 공간 내 각 점에서 전계 벡터를 대응시킨 것
      - .. 자기장 : 자기력이 미치는 공간 내 각 점에서 자계 벡터를 대응시킨 것
    - . 기울기 벡터장 : 각 점에서 기울기 벡터를 대용시킨 것
      - .. 보존력장(포텐셜함수) 등

- 공간 내의 각 점에 물리적으로 벡터를 대응시키는 함수

🗷 🗷 벡터 함수 참조

- . 평면,곡면,공간 각 점에서의 물리량을 표현한 벡터값 함수
- 벡터장의 그림 표현

캭 점에서 그 점을 시점으로하는 벡터(크기 및 방향)로써 화살표를 그려봄



