Vector Function.

- · 벡터 항수는 일종의 할수이다.
- · 전의역이 실수 집합이고 계역이 벡터 집합인 할수이다.

* P: a vector function whose value is three-dimensional veter

P(t) = \langle f(t), g(t), h(t) \rangle = f(t) \cdot i + g(t) \cdot j + h(t) \cdot k \langle i \cdot \cdot i + g(t) \cdot j \cdot k \langle i \cdot k \cdot j \cdot k \langle i \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot i \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \cdot k \cdot i \cdot k \cdot k \

If $V(t) = \langle t^3, \ln(3-t), \sqrt{h} \rangle$, then the component functions are $f(t)=t^3$, $g(t)=\ln(3-t)$, $h(t)=\sqrt{h}$

· A continuous vector function & defines a space curve C

(外)=(fch), gch), hch)