$$\vec{a} = (1, -3, 5)$$
와 $\vec{b} = (2, -1, 3)$ 의 내적 $\vec{a} \cdot \vec{b}$ 를 구하여라.

2. $\vec{a}=(1,1,-2), \ \vec{b}=(a,-1,2)$ 일 때 \vec{a} 와 \vec{b} 가 직교하도록 하는 a를 구하여라.