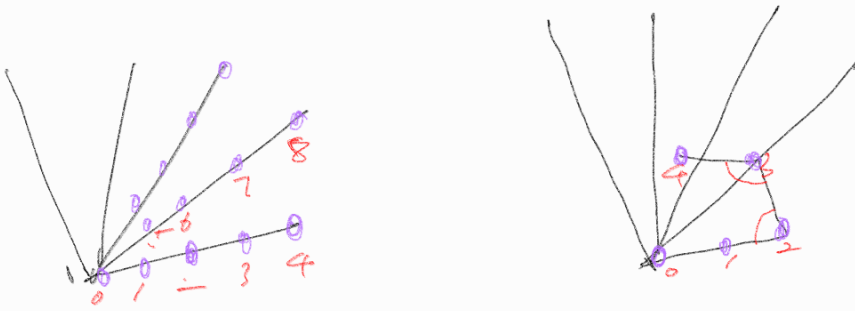


손 광학 필그림. 계측도



$$\cos \theta = \frac{\vec{V}_{12} \cdot \vec{V}_{23}}{|\vec{V}_{12}| |\vec{V}_{23}|}$$

내적을 이용해서 각도를 2개 구한다.

각도를 $\vec{V}_{56}, \vec{V}_{67}$ 사이의 중심각으로. \rightarrow 손광학장치에 관중이 하나 없기에.

각도를 arc를 이용해 수리해? \rightarrow PID로 가능!!

\rightarrow 손은 아래에서 찍기 때문에. 영지. X. 중. 벡터를 만들어서 각을 구한다. (회전).
내각각. Y. 중.

VS. 전부 고정된 벡터 이용한다.

\leftarrow 구현한다.

☆ 점마다 점마다 정하는. 사이의 각이 90° 이하가 되면서 정한다. \rightarrow (arc cos 이용한다.)

\rightarrow 이 코드를. 광학장치 연결해서 피고 점고정도 가능 할듯