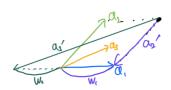
12. Orthogonal Projection II

1) Orthogonal Projection and Linear Transformation

2) Projection & Regularization

- Matrix에서 두 column(feature)이 거의 linearly dependent라고 한다면, 그렇지 않을 때의 가중치와 차이가 많이 나게 된다. 즉, column의 linearly independent 여부에 따라 가중치가 민감하게 반응한다는 뜻이다.



원목 그렇에서,
$$Q_s'$$
은 (배움 orthogonale 아니저완) Q_s 에 대한 projection으로 볼수 있다.
그것 거중처의 크게는 W. 안들어 되었다.
그렇게 Q_s 가 다신 Q_s 를 보지. 위의 경우의 동양하게 projection은 하면 (Q_s') ,
거중처의 $31(W_s)$ 가 대우 당자에는 것은 확긴할 수 있다.

- Regularization 기법(Ridge, Lasso)은 두 column 사이의 각도를 벌리는 효과를 주어 column이 linearly independent에 가까워지도록 한다.

