

$\vec{u}$  $\text{proj}_{\perp} \vec{v} \vec{u}$  $\text{proj}_{\vec{v}} \vec{u}$  $\vec{v}$ 

3.0

2.5

2.0

1.5

1.0

0.5

0.5

1.0

1.5

2.0

2.5

3.0

3.5

4.0

