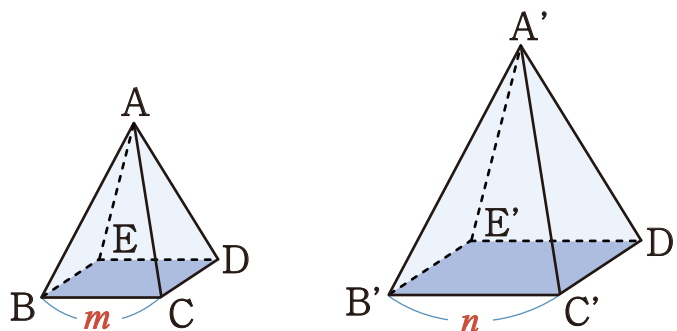


## 相似な立体の表面積の比

相似な立体の表面積の比は、相似比を使って求めることができる。

### 相似な立体の表面積の比

相似比が  $m : n$  の2つの立体は、表面積の比が  $m^2 : n^2$  となる。



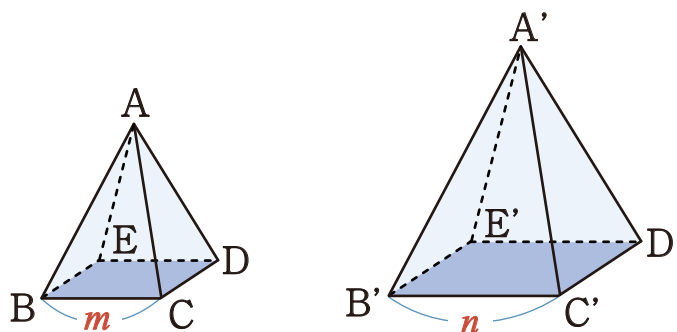
相似比が  $m : n$  の四角すいがあるとき、  
四角すいの表面積の比は  $m^2 : n^2$  となる。

## 相似な立体の体積の比

相似な立体の体積の比は、相似比を使って求めることができる。

### 相似な立体の体積の比

相似比が  $m : n$  の2つの立体は、体積の比が  $m^3 : n^3$  となる。



相似比が  $m : n$  の四角すいがあるとき、  
四角すいの体積の比は  $m^3 : n^3$  となる。