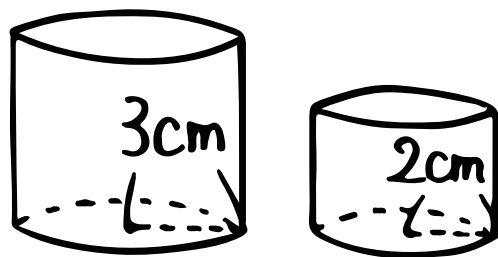


# 数学 (相似と体積①・基本編)

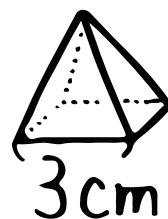
①



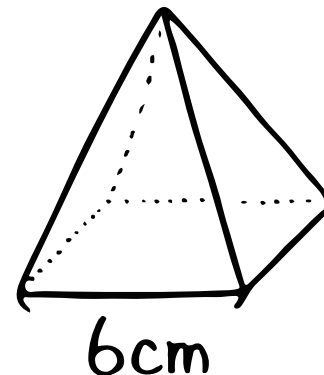
上の相似である2つの円柱  
 の相似比は① \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_、  
 表面積比は② \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_、  
 体積比は③ \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_!

② 2つの正四角錐  
 M、Nは相似です。

M



N



④ MとNの高さの比は?

⑤ Mの表面積が $16\text{cm}^2$ のとき、Nの表面積は?

⑥ Nの体積が $56\text{cm}^3$ のとき、Mの体積は?

