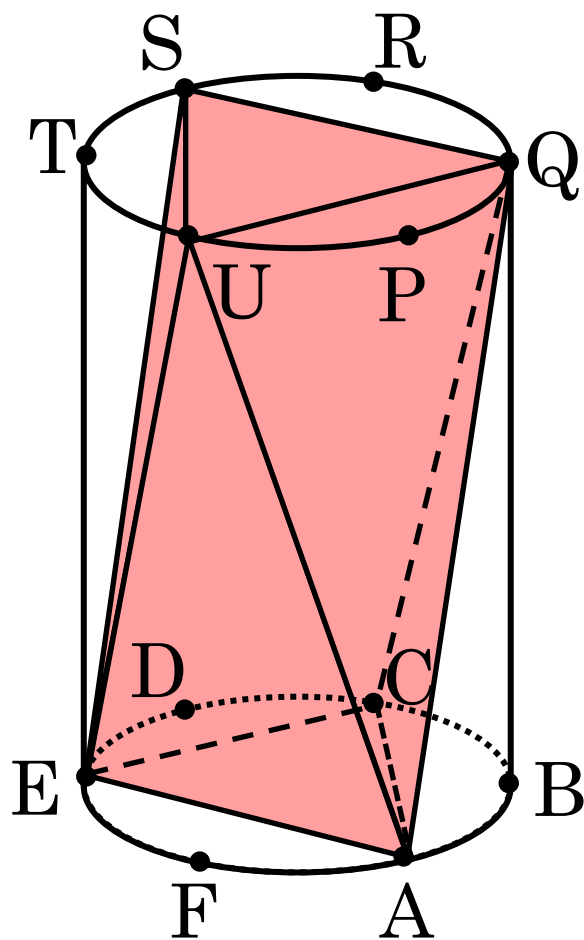


制限時間 **3** 分

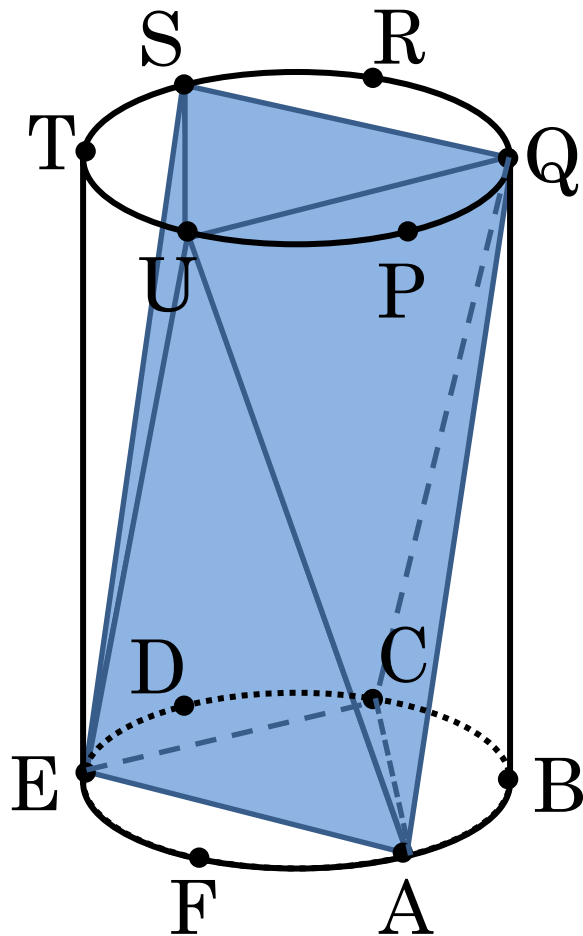
まいにち算数-046



底面上の点は円周の6等分  
AP, BQ, CR, DS, ET, FU は  
底面に垂直,  $\triangle ACE = 3\text{cm}^2$   
円柱の高さ = 5 cm  
**赤い立体の体積**は  $\square\text{cm}^3$

(2008年灘中)

# まいにち算数-046



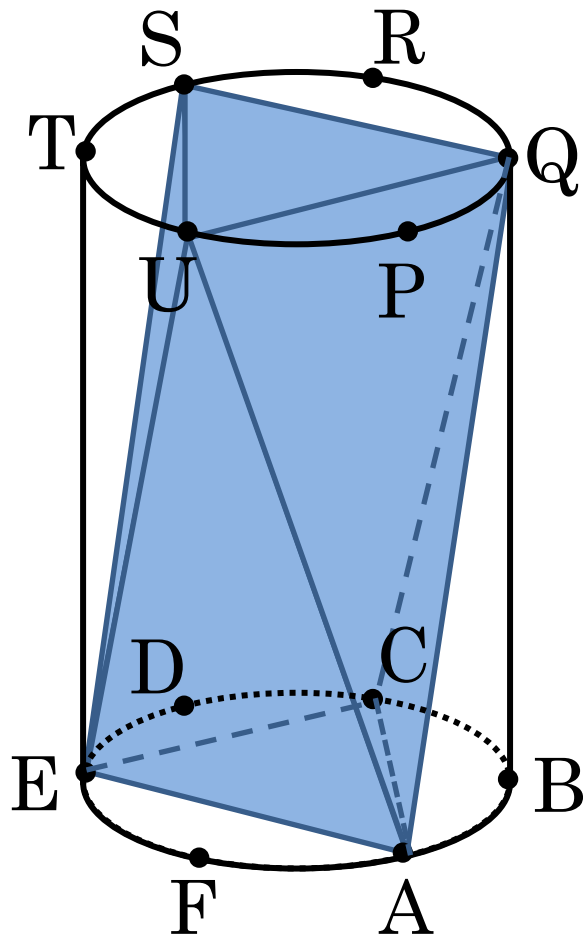
底面上の点は円周の6等分点で

$AP, BQ, CR, DS, ET, FU$  は底面に垂直

$\triangle ACE = 3 \text{ cm}^2$ , 円柱の高さ =  $5 \text{ cm}$

真ん中にできる立体の体積は   $\text{cm}^3$

# まいにち算数-046



底面上の点は円周の6等分点で

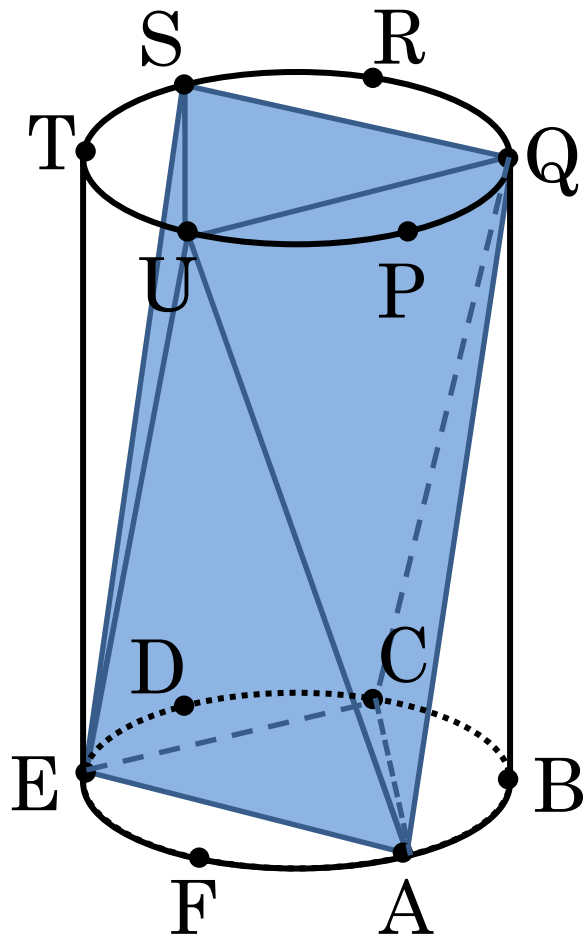
AP, BQ, CR, DS, ET, FU は底面に垂直

$\triangle ACE = 3 \text{ cm}^2$ , 円柱の高さ = 5 cm

真ん中にできる立体の体積は   $\text{cm}^3$

解法 I 分割する

# まいにち算数-046



底面上の点は円周の6等分点で

AP, BQ, CR, DS, ET, FU は底面に垂直

$\triangle ACE = 3 \text{ cm}^2$ , 円柱の高さ =  $5 \text{ cm}$

真ん中にできる立体の体積は   $\text{cm}^3$

解法2 全体から引く