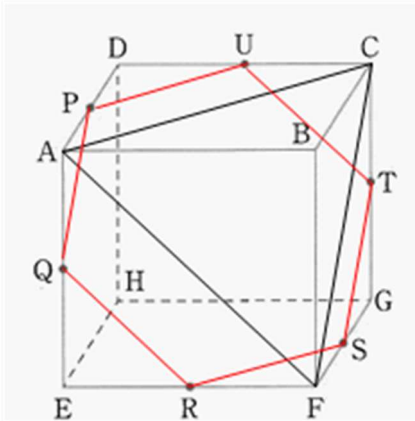


(1)



$$6 \times 6 \div 2 \times 6 \div 3 = 36$$

(答え) 36cm^3

(2) 底面が1辺9cmの直角二等辺三角形で高さが9cmの三角すいから底面が1辺3cmの直角二等辺三角形で高さが3cmの三角すいを3つひき、さらに三角すいDPHUを3つ分

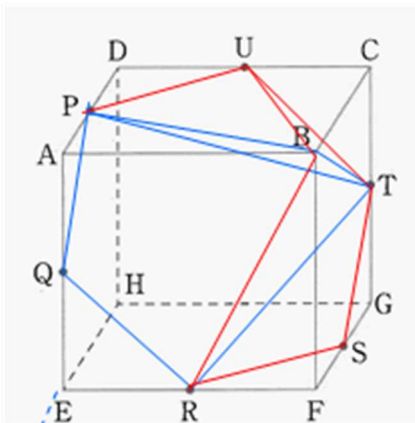
引きます。

$$9 \times 9 \div 2 \times 9 \div 3 - 3 \times 3 \div 2 \times 3 \div 3 \times 3 = 121.5 - 13.5 = 108$$

$$3 \times 3 \div 2 \times 6 \div 3 \times 3 = 27 \quad 108 - 27 = 81$$

(答え) 81cm^3

(3)



(2) と比べたときに底面は三角形PUT、三角形RSTが減っています。六角形PQRSTUは正六角形で、三角形PTU、三角形TRSとも正六角形の6分の1ですから、底面が3分の2

になっているので、 $81 \times \frac{2}{3} = 54$

(答え) 54cm^3