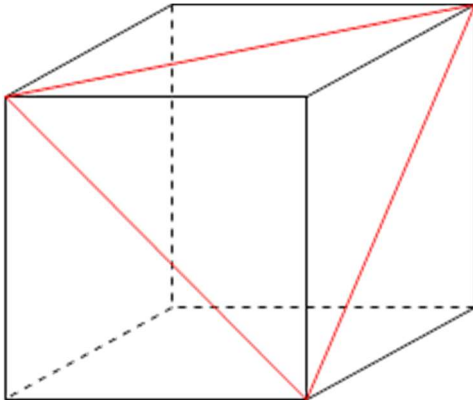


# 算数オンライン塾 9月20日の問題 解説

(1)



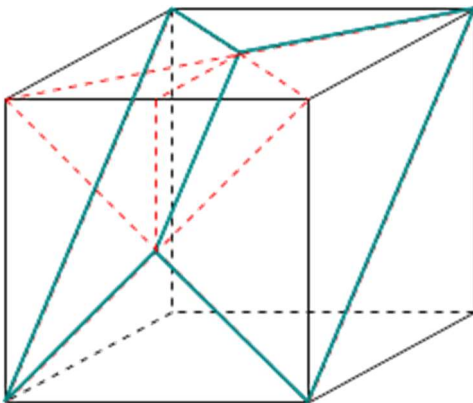
左図のように切ったこととなります。

$$4 \times 4 \times 4 - 4 \times 4 \times \frac{1}{2} \times 4 \times \frac{1}{3}$$

$$= 64 - 10\frac{2}{3} = 53\frac{1}{3}$$

(答え)  $53\frac{1}{3}\text{cm}^3$

(2)



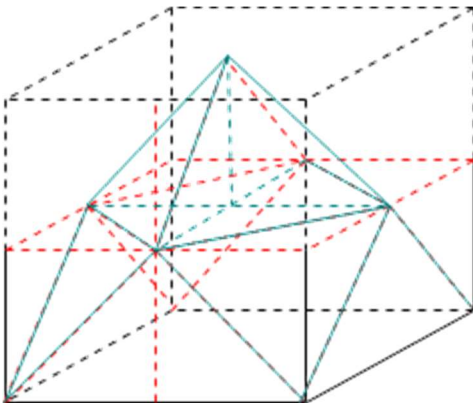
(1)で切り取った三角錐の $\frac{7}{8}$ (半分の三角錐を取り除いた立体)を2つ引けば良いこととなります。

$$4 \times 4 \times 4 - 4 \times 4 \times \frac{1}{2} \times 4 \times \frac{1}{3} \times \frac{7}{8} \times 2$$

$$= 64 - 18\frac{2}{3} = 45\frac{1}{3}$$

(答え)  $45\frac{1}{3}\text{cm}^3$

(3)



上の部分を下に加えると、ちょうどはまることから、立方体の半分となります。

$$4 \times 4 \times 4 \div 2 = 32$$

(答え)  $32\text{cm}^3$