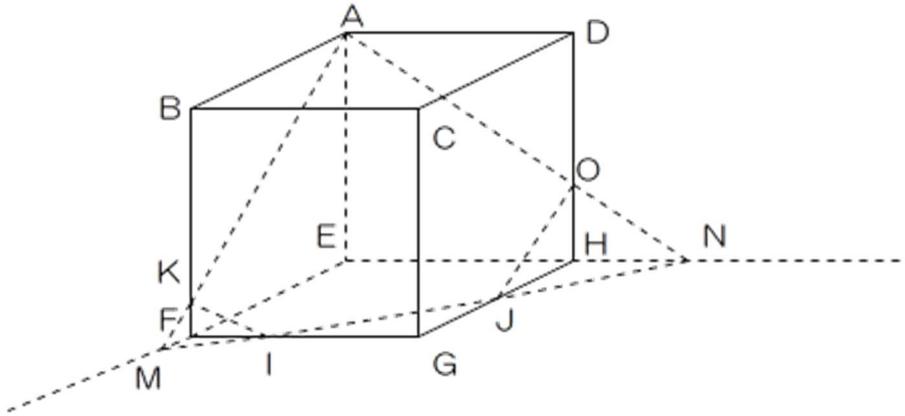


算数オンライン塾 4月22日の問題解説



(1) 上の図のようになります。FI=2cm IG=4cm GJ=JH=3cm から
 MF : FI=3 : 4 より FM=1.5cm BK : KF=6 : 1.5=4 : 1 から
 BK=6 ÷ (4+1) × 4=4.8

(答え) 4.8cm

(2) JH : HN=3 : 4 から HN=4cm
 AD : DH=6 : 4=3 : 2 から OH=6 ÷ (3+2) × 2=2.4cm
 三角錐 AEMN $7.5 \times 10 \div 2 \times 6 \div 3 = 75$
 三角錐 KFMI $1.5 \times 2 \div 2 \times 1.2 \div 3 = 0.6$
 三角錐 OHJN $3 \times 4 \div 2 \times 2.4 \div 3 = 4.8$
 $75 - 0.6 - 4.8 = 69.6$

(答え) 69.6cm³