

算数オンライン塾 11月7日の問題 解説

(1) $6 \times 6 \div 2 \times 12 \div 3 = 72$

(答え) 72cm^3

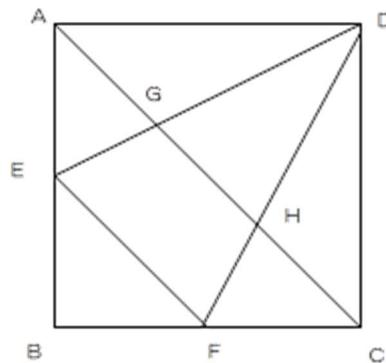
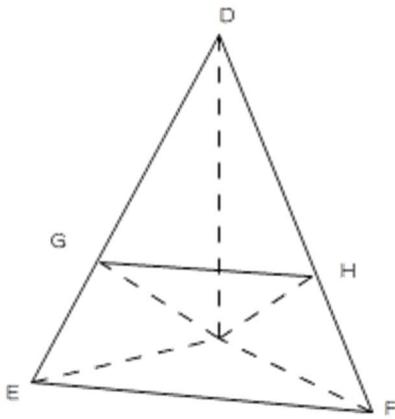
(2) 三角形DEFの面積は

$$12 \times 12 - 12 \times 6 \div 2 \times 2 - 6 \times 6 \div 2 = 144 - 72 - 18 = 54$$

$$54 \times \text{高さ} \div 3 = 72 \quad 216 \div 54 = 4$$

(答え) 4cm

(3)



上図から $EG : GD = 1 : 2$

三角形DGHは三角形EFDの $\frac{2}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{4}{9}$ したがって上の体積は $72 \times \frac{4}{9} = 32\text{cm}^3$ になるの
で、大きい方は $72 - 32 = 40\text{cm}^3$

(答え) 40cm^3