

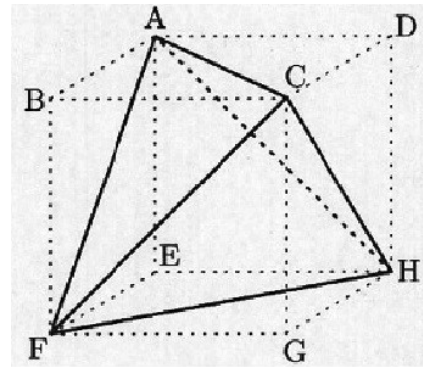
## 算数オンライン塾 9月25日の問題解説

(1)

1辺が6cmの立方体から、三角錐 ABCF を4つ引けばよいことになります。

$$6 \times 6 \times 6 - 6 \times 6 \div 2 \times 6 \div 3 \times 4 = 216 - 144 = 72$$

(答え)  $72\text{cm}^3$



(2) 下図のような正八面体になります。図の PQRS は正方形になり、ちょうど正方形 ABCD の半分です。

したがって、体積は  $6 \times 6 \div 2 \times 6 \div 3 = 36\text{cm}^3$

(答え)  $36\text{cm}^3$

