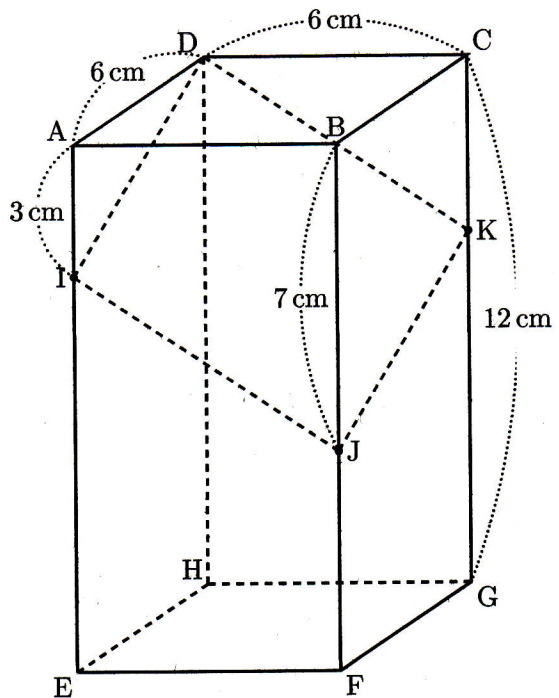




右の図は一辺が6 cmの正方形を底面とする直方体です。AI=3 cm, BJ=7 cm, CK=4 cmとなる点を各線分上にとる。このとき、この3点I, J, Kを通る平面で、この直方体を切断するとき、次の問いに答えなさい。

- (1) 線分CKの長さを求めなさい。
- (2) 切り取ってできた2つの立体で、大きいほうの体積は、小さいほうの体積の何倍か答えなさい。



$$\text{d) } 7 - 3 = 4 \\ CK = 4 \text{ cm}$$

$$(2) \quad \text{小 } 3.5 \quad \text{大 } 8.5$$

$$17 : 7$$

$$17 \div 7 = \frac{17}{7} \text{ 倍}$$

