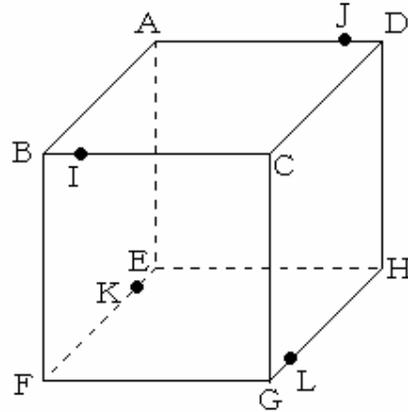


12 右の図は、1辺の長さが12 cm の立方体で、

$BI = DJ = EK = GL = 1.5$ cm である。三角錐 $IJKL$ の体積は [] cm^3 である。ただし、直角をはさむ2辺の長さが3 cm と 4 cm の直角三角形では、直角の向かいの辺の長さは5 cm であることを使ってよい。



13 右の図はある立体の展開図で、1つの正六角形と4つの正三角形と3つの正方形からできている。正方形の対角線の長さが6 cm のとき、この展開図を組み立ててできる立体の体積は [] cm^3 である。

正方形の対角線の長さが6 cm のとき、この展開図を組み立ててできる立体の体積は [] cm^3 である。

