

体積が  $288\text{ cm}^3$  の正八面体  $ABCDEF$  があり，辺  $AB$ ， $BC$ ， $CA$  の真ん中の点を  $L$ ， $M$ ， $N$  とします。この立体の三角形  $LMN$  の部分を，面  $ABC$  から面  $DEF$  までまっすぐ垂直にくり抜きました。残った立体の体積は   $\text{cm}^3$  です。ただし，正八面体とはどの面も合同な正三角形でできている，8 つの面をもつ立体です。

