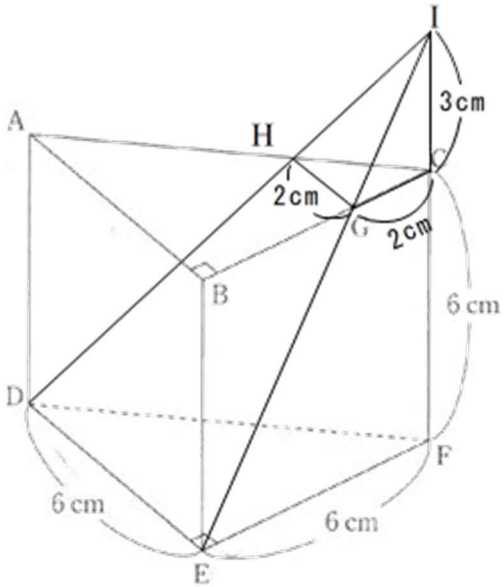
算数オンライン塾 10 月 2 日の問題　解説



左図のように切れます。
三角錐 IDEF と三角錐 IHGC の相似比は
３：１になるので、
切り取ったときの C を含む部分は
三角錐 IDEF の$\frac{26}{27}$になります。
$6\times6\div2\times9\div3\times\frac{26}{27}=52\text{cm}^3$ より
A を含む方は
$6\times6\div2\times6-52=108-52=56$

（答え）56cm^3