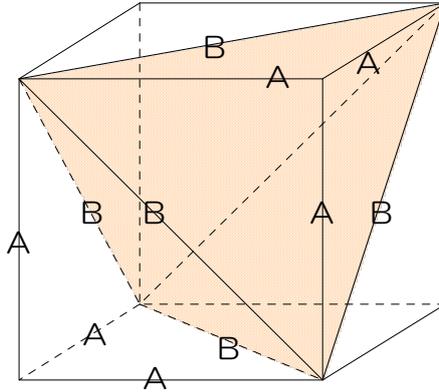


算数オンライン塾 10月7日の問題 解説

(解説)



求める立体は図のオレンジの斜線部分ですが、1辺が3cmの立方体から底面の2辺がともに3cmの二等辺三角形で高さが3cmの三角すいを3つ引けば良いことになります。

4つひけば、中の三角すいになることに気が付けば、あとは簡単でしょう。

$$\text{したがって } 3 \times 3 \times 3 - 3 \times 3 \times \frac{1}{2} \times 3 \times \frac{1}{3} \times 3 = 27 - \frac{27}{2} = \frac{27}{2} = 13.5$$

(答え) 13.5cm^3