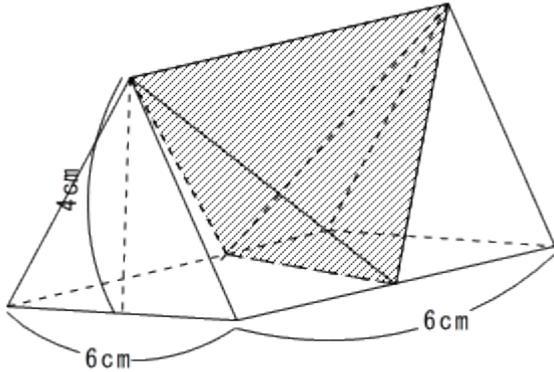


算数オンライン塾 1月9日の問題 解説

(1) 三角柱の体積は $6 \times 4 \div 2 \times 20 = 240 \text{cm}^3$ です。
一方切り取る立体はともに三角すいになるので、
 $6 \times 4 \div 2 \times 3 \div 3 = 12 \text{cm}^3$ ですから、 $240 - 12 \times 2 = 216 \text{cm}^3$

(答え) 216cm^3

(2)



斜線部分が重複します。

$6 \times 4 \div 2 \times 6 = 72$ が三角柱の体積。

ここから2つの四角すいを引きます。

$6 \times 3 \times 4 \div 3 = 24$ $72 - 24 \times 2 = 24 \text{cm}^3$

$216 \times 2 - 24 = 432 - 24 = 408 \text{cm}^3$ です。

(答え) 408cm^3