

いろいろな体積の求め方 基本

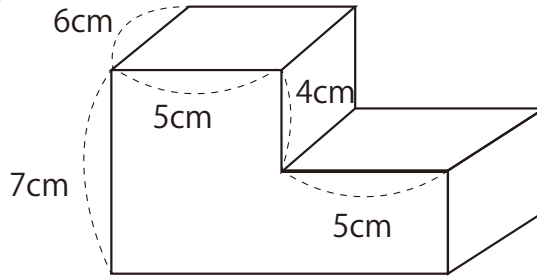
目標時間	10分
------	-----

NO.1

名前
----

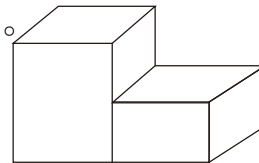
     / 3

右の体積を次の3つの方法で求めましょう。



1 縦に2つに切って、2つの直方体に分ける。

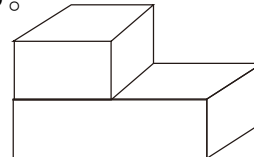
式)



--

2 横に2つに切って、2つの直方体に分ける。

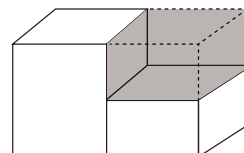
式)



--

3 大きな直方体から色のついた部分をとりのぞく。

式)



--

答え

1

左の直方体

$$6 \times 5 \times 7 = 210$$

右の直方体

$$6 \times 5 \times 3 = 90$$

$$210 + 90 = 300$$

$$300 \text{ cm}^3$$

2

上側の直方体

$$6 \times 5 \times 4 = 120$$

下側の直方体

$$6 \times 10 \times 3 = 180$$

$$120 + 180 = 300$$

$$300 \text{ cm}^3$$

3

大きな直方体に

$$6 \times 10 \times 7 = 420$$

色のついた部分の直方体

$$6 \times 5 \times 4 = 120$$

$$420 - 120 = 300$$

$$300 \text{ cm}^3$$