

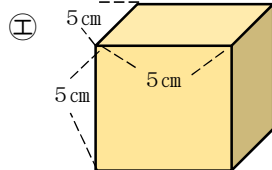
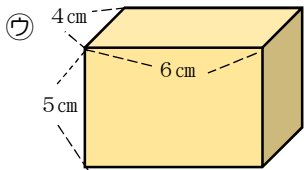
○直方体や立方体の体積 第3時 教科書P.19～20 (解答編)

学習を始める前の準備と注意です。

・教科書P. 19、P. 20を見ながら学習しましょう。

それでは、学習をスタートします。では、問題です。

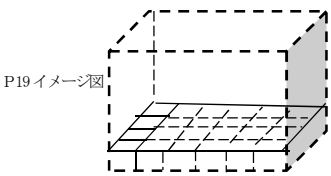
② 下の ㊸の直方体と㊹の立方体の体積を求めましょう。



直方体や立方体の体積を、計算で求める方法を考えよう。

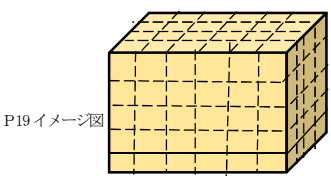
(1) ㊸の直方体は、1 cm の立方体の何こ分か調べましょう。

① 1 だんめには、1 cm の立方体が何こならびますか。P.19 の図を見ながら調べましょう。



$$\boxed{4} \times \boxed{6} = \boxed{24} \quad (\text{こ})$$

② 何だん積みめますか。



$$\boxed{5} \quad (\text{だん})$$

② 1 cm^3 の立方体の全部の数を、計算で求めましょう。

㊦の直方体の体積は、 1 cm^3 の立方体が全部で

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

で、120こ分なので、 $(120)\text{ cm}^3$ です。

(2) ㊦の立方体の体積を、計算で求めましょう。

式 $5 \times 5 \times 5 = 125$

答え 125 cm^3

直方体や立方体の体積の求め方を整理しよう。

- ① たて、よこ、高さをはかる。
- ② 3つのへんの長さを表す数をかける。

直方体や立方体の体積は、次の公式で求めることができる。

直方体の体積 = たて × 横 × 高さ

立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺