

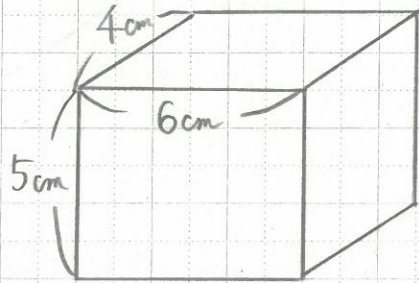
2時間目

月 日

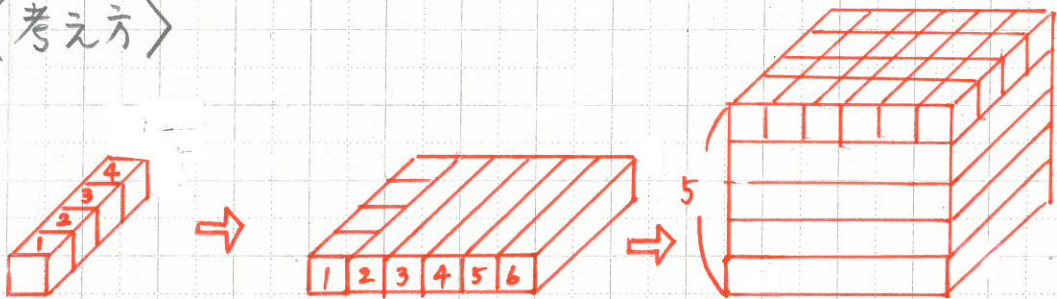
P.19 ② ④の直方体と⑤の立方体の体積を求めましょう。

体積を計算で求める方法を考える

④の直方体



<考え方>



4こ 6れつ 5たん

$$4 \times 6 = 24こ$$

$$24 \times 5 = 120こ$$

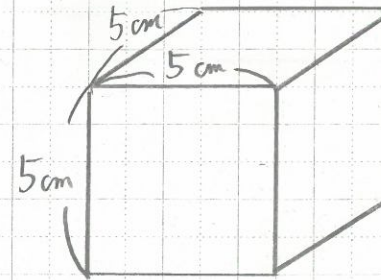
↓

1つの式にすると

$$4 \times 6 \times 5 = 120 (\text{cm}^3)$$

ヒント③を見る

⑤の立方体



<考え方>

直方体と同じように考えると

5こが5れつで5たん

$$5 \times 5 = 25こ \quad 25 \times 5 = 125こ$$



1つの式にすると

$$5 \times 5 \times 5 = 125 (\text{cm}^3)$$

まとめ

体積を計算で求めるとき

① 直方体の「たて」「横」「高さ」の長さを
立方体の「一辺」 } みつける

② それぞれの長さをかける

③ 体積を求める公式(ことばの式)

直方体 = たて × 横 × 高さ

(図のたて) (図の横) (図の高さ)

立方体 = 一辺 × 一辺 × 一辺