

4/30

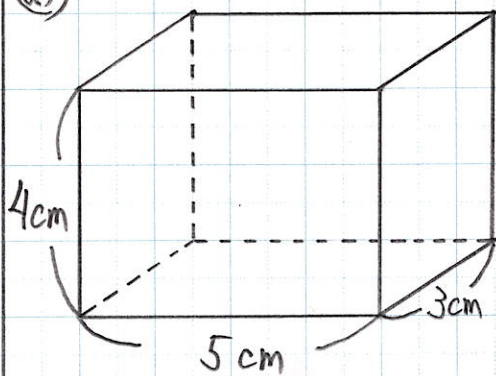
④ 直方体や立方体の体積を求め
る公式を考えよう。

P.18

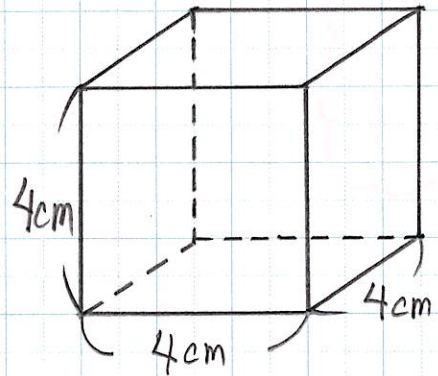
P.19

① 直方体や立方体の体積の求め方
を考えましょう。

④



④



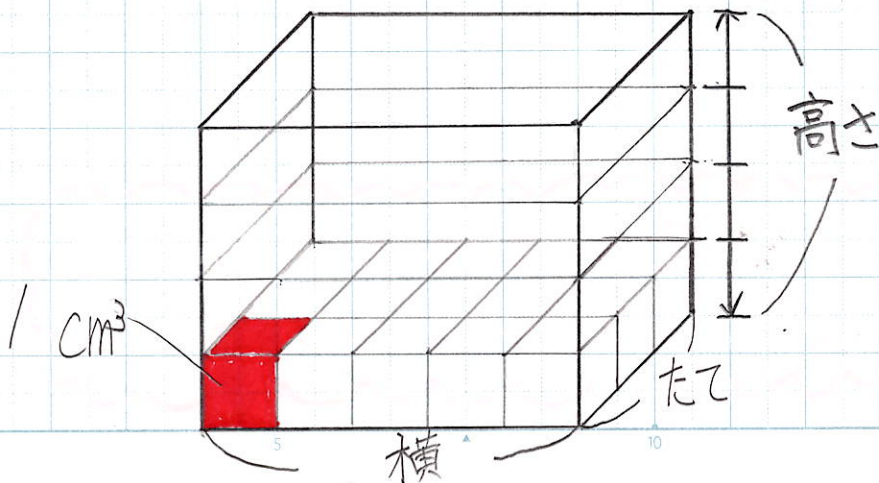
④ 体積が 1 cm^3 の立方体が、
たてに3個、横に5個で
 3×5

えれが4だんあるので、

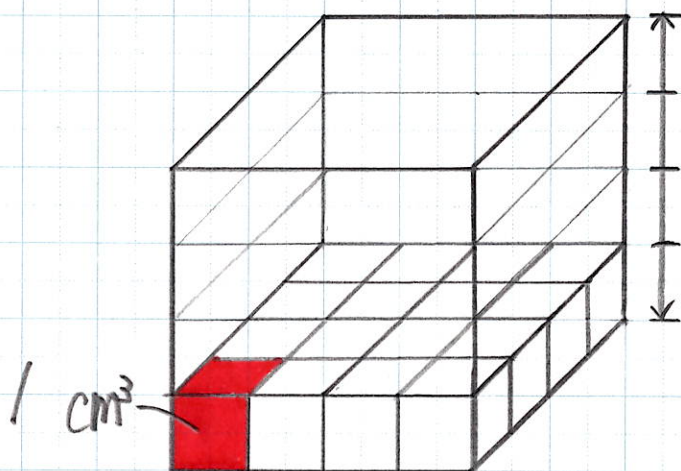
$3 \times 5 \times 4 = 60$

A. 60 cm^3

1 cm^3 の
立方体の数



(1) ① 体積が 1 cm^3 の立方体が、
たてに 4 個、横に 4 個で
 4×4
えれが 4 だんあるので
 $4 \times 4 \times 4 = 64$ ← A. 64 cm^3



1 cm^3 の
立方体の
数

直方体や立方体の体積は、たて、
横、高さがそれぞれ何 cm あるか
をはか、て、それらの数をかけ
あわせて求めることができます。
単位は cm^3 にします。

1 cm^3 の立方体の個数は
たて、横、高さの積と同じになる。

②
①
③
④
③
①
②

ま 直方体や立方体の体積は次の公式で求められます。

直方体の体積 = 長さ × 横 × 高さ

立方体の体積 = 1辺 × 1辺 × 1辺

②

① $6 \times 6 \times 10 = 360$

A. 360 cm^3

② $4 \times 7 \times 9 = 252$

A. 252 cm^3

③ $10 \times 5 \times 4 = 200$

A. 200 cm^3

④ $9 \times 9 \times 9 = 729$

A. 729 cm^3

③

① $5 \times 6 \times 7 = 210$

A. 210 cm^3

② $5 \times 5 \times 5 = 125$

A. 125 cm^3