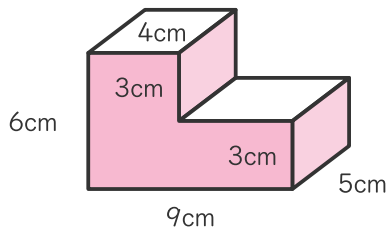


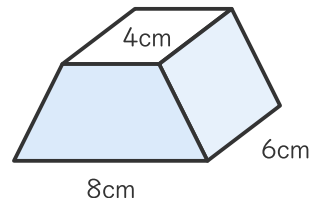
こたえ いろいろな角柱の体積

きそ
基礎 ④

- 1 つぎの立体を、色のついた面を底面とする角柱とみて、体積をもとめましょう。

底面積 39cm^2

式 $(4 \times 6 + 5 \times 3) \times 5 = 195$

答え 195cm^3 台形の高さは4cm・底面積 24cm^2

式 $(4+8) \times 4 \div 2 \times 6 = 144$

答え 144cm^3

- 2 底面積と高さから、体積をもとめましょう。

底面の形	底面積	高さ	体積
五角形	30cm^2	7cm	210cm^3
六角形	42cm^2	5cm	210cm^3
台形	18cm^2	12cm	216cm^3
ひし形	24cm^2	9cm	216cm^3

- 3 底面が、対角線の長さが6cmと8cmのひし形で、高さが10cmの四角柱の体積は何 cm^3 ですか。

しき $6 \times 8 \div 2 \times 10 = 240$

こたえ 240cm^3

おうちの方へ

- L字の形の立体も、L字の面を底面とみれば、「底面積×高さ」でもとめられます。5年生のときの「分けてたす」方法より、かんたんです。
- 底面積は、これまでに学んだ面積の公式（台形・ひし形・分けてたすなど）を使ってもとめます。