

# 角柱と円柱の体積

アプリ

オクリンク

ねらい

直方体を組み合わせた図形の体積の求め方を、角柱とみて考え、図や式を用いて説明することができる。

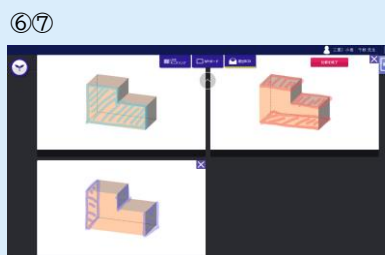
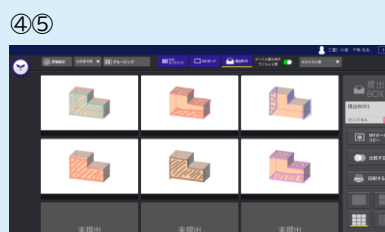
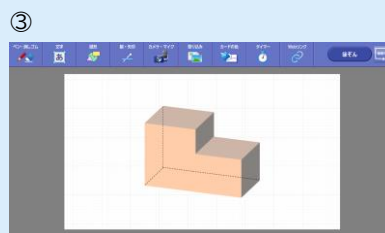
## STEP 1

- ①どのような形を角柱、円柱というのかを代表的な複数の図形を板書して確認する
- ②三角柱、四角柱、円柱の体積を求める公式を全員で確認する

## STEP 2

### ◆ めあて：角柱の底面はどこかな？

- ③準備してあった、底面がどこかを調べる図形を貼り付けたオクリンクカードを全員に配信する
- ④各自が、配信された図形にペンツールで底面がどこかを示し、提出BOXに提出する
- ⑤一定数の子どもが提出した段階で提出BOXを公開し、提出済みの子どもは友だちの解答を確認、解答に困っている子どもは、友だちの解答を参考にして自分の解答を記入して提出する
- ⑥先生が、解答の中から代表的なものを比較表示し、角柱の底面の定義に合致しているかどうかを子どもたちに問いかける
- ⑦角柱の底面の定義から、どの面を底面にするかを全員で確認する
- ⑧学習の定着を図るため、準備した別の図形2種類で同様に③～⑦に取り組む



[使い動画 提出されたカードを比較して共有する方法](#)

## STEP 3

- ⑨角柱・円柱の体積を求める時には、底面の定義に基づいて底面を特定する必要があることをまとめる