

# 学習課題(中学校1年生)



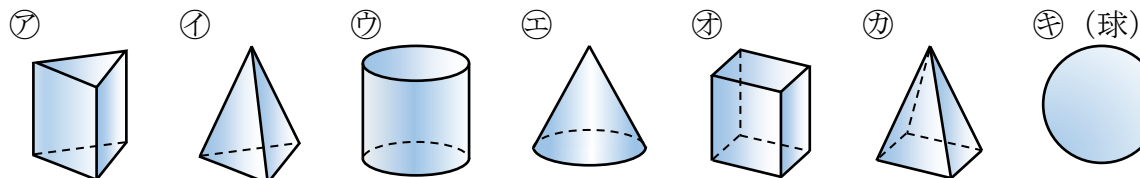
## 【数学】

### <学習内容>

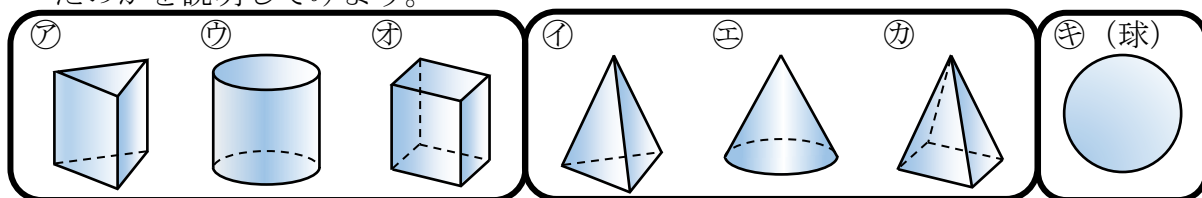
いろいろな立体を分類してみよう。(教科書 P196~197)

～何に着目すれば立体を分類できるだろうか～

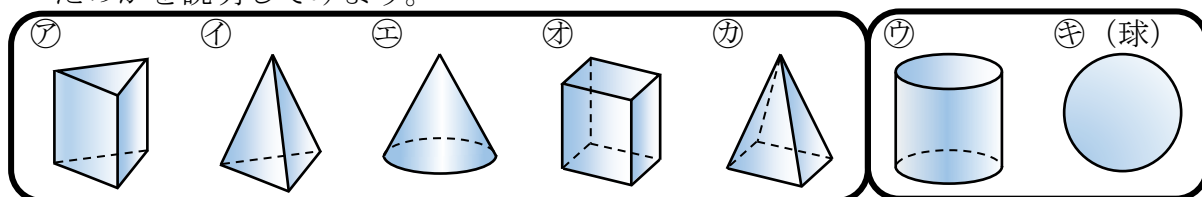
### <取り組み方>



(1) 上のア～キの7つの立体を次のように3つに分類しました。どんな見方で分類したのかを説明してみよう。



(2) 上のア～キの7つの立体を次のように2つに分類しました。どんな見方で分類したのかを説明してみよう。



(3) 上のア～キの7つの立体を面に着目して分類してみよう。

(4) 平面だけで囲まれている立体について、頂点の数と辺の数と面の数の関係を調べよう。

### <学習のヒント>

(1) 角柱や円柱はどんな立体だったかな。立体の名まえを教科書 P197 で調べてみよう。

それぞれの立体を真上や正面から見たときの形や、底面や側面の形や数などを調べ、気付くことはないかな。

(2) 左の立体にはあって、右の立体にはないものは何かな。

(3) 平面だけで囲まれている立体と曲面をもつ立体に分類できるかな。

(4) 下の表を完成させると、どんな特徴があるかな。

	①頂点の数	②辺の数	③面の数	①-②+③の計算結果
ア				
イ				
オ				
カ				