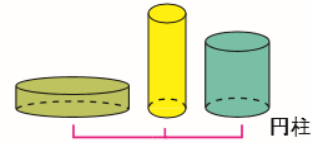
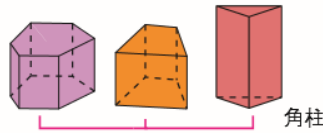
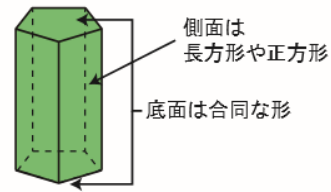


P103「立体をくわしく調べよう」の教科書を確認しながら、解きましょう。

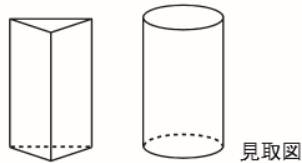
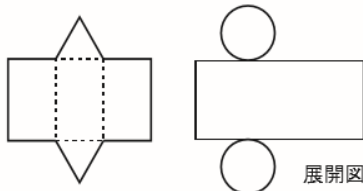
【角柱と円柱の性質】

角柱の向かい合う2つの合同な面のことを**底面**といいます。
 三角柱の底面は三角形、四角柱の底面は四角形になっています。
 角柱や円柱の周りにある面のことを**側面**といいます。
 角柱の側面は、長方形や正方形になっています。



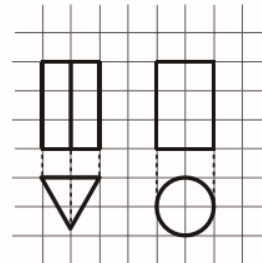
【展開図と見取図】

立方体や直方体と同じように、円柱や角柱も展開図や見取り図をえがくことができます。



【投影図】

立体を、正面から見た図と、真上から見た図の2つで表した図のことを**投影図**といいます。



【1】 にあてはまる数や言葉を答えなさい。

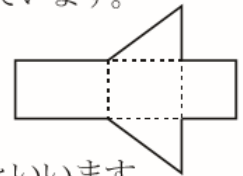
(1) 三角柱の2つの底面は、 な三角形です。

(2) 角柱の側面の形は、 か です。

(3) 円柱の2つの底面は な円で、側面は曲面になっています。

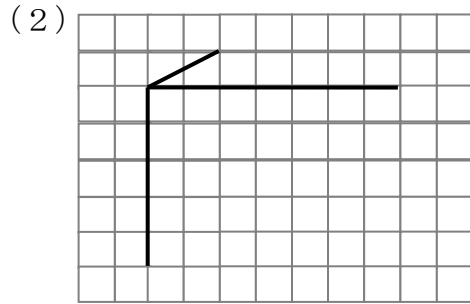
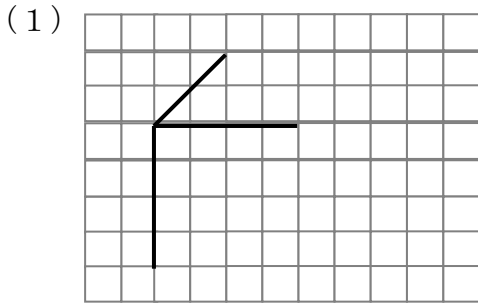
(4) 五角柱の底面の形は、 です。

(5) 右の図のように、立体を切り開いた図のことを といいます。



1 下の図は四角柱の見取り図の一部です。続きを書いて、見取り図を完成させましょう。(10点×2問)

点



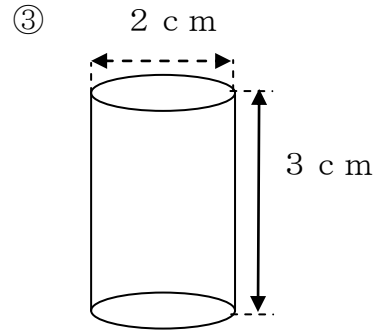
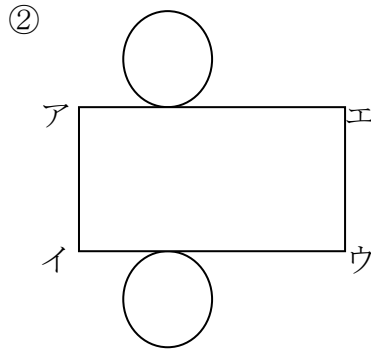
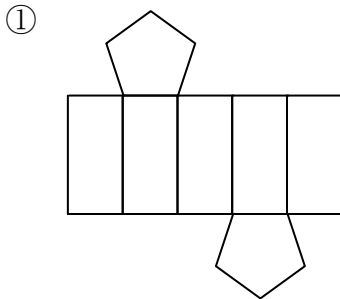
2 三角柱, 四角柱, 五角柱について, 底面の形や側面, 頂点, 辺の数を調べましょう。

(5点×11)

	底面の形	側面の数	頂点の数	辺の数
三角形	三角形			
四角柱				
五角柱				

3 次の問題に答えましょう。

(1) ①②の展開図からできる立体の名前を書きましょう。(5点×2問)



(2) ②の展開図と③の見取り図はどちらも同じ立体を表しています。(5点×3問)

アイとアエの長さを求めましょう。

アイ

c m

アエ…式

アエ

c m