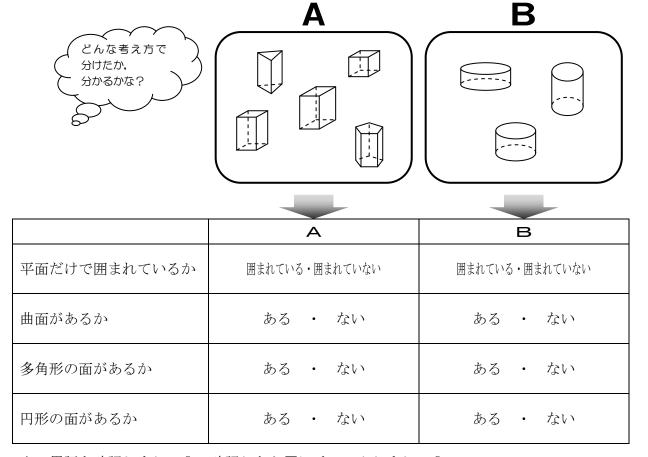
16 角柱と円柱

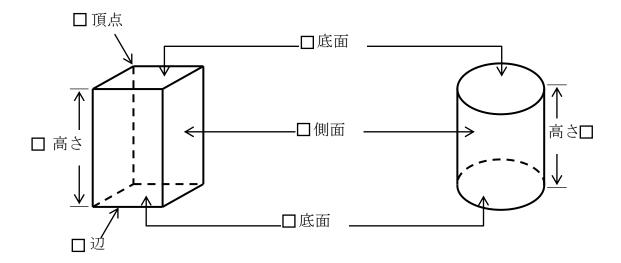
基本の確かめ

立体のとくちょうを調べましょう。

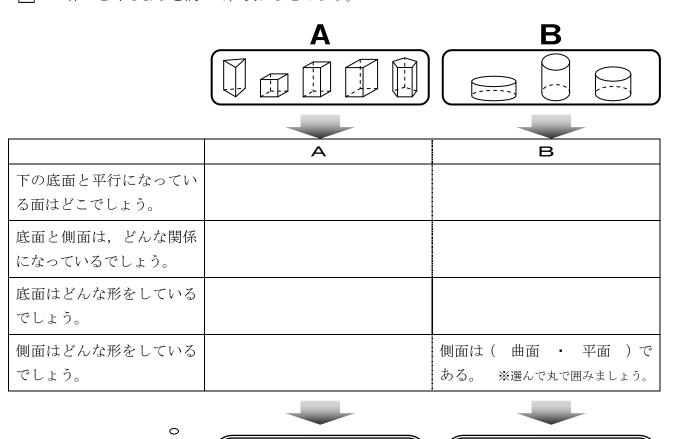
① 立体を次のようにわけました。どんな考え方で分けたのか、当てはまることばを選び、丸で 囲みましょう。



◆ 用語を確認しましょう。確認したら□にチェックしましょう。



2 立体のとくちょうを調べて、表にまとめよう。



Aのような立体は 角柱といい、 Bのような立体を 円柱という! 2つの底面が平行で、 形と大きさが同じ多角形に なっている立体を、

角柱といいます。

2つの底面が平行で, 同じ大きさの円になってい る立体を,

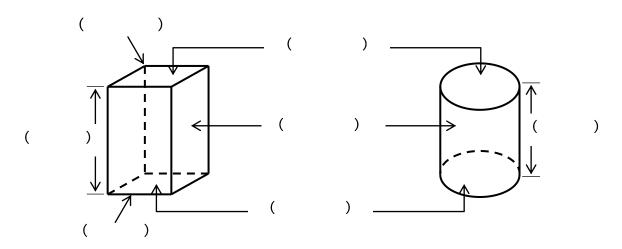
円柱といいます。

角柱で、底面の形が三角形、四角形、五角形、…の立体を、 **三角柱、四角柱、五角柱、…**といいます。 (立方体・直方体は、四角柱とみます。)

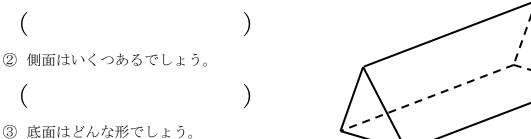
◇ 角柱の面,辺,頂点の数を表にまとめましょう。

	三角柱	四角柱	五角柱	
面の数				
辺の数				
頂点の数				

□ 用語を確認しましょう。



- 2 右の立体について答えましょう。
 - ① 立体の名前を書きましょう。

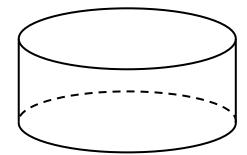


④ 底面と側面は、どんな関係になっているでしょう。

- 3 右の立体について答えましょう。
 - ① 立体の名前を書きましょう。



② 底面はどんな形でしょう。



③ 2つの底面は、どんな関係になっているでしょう。

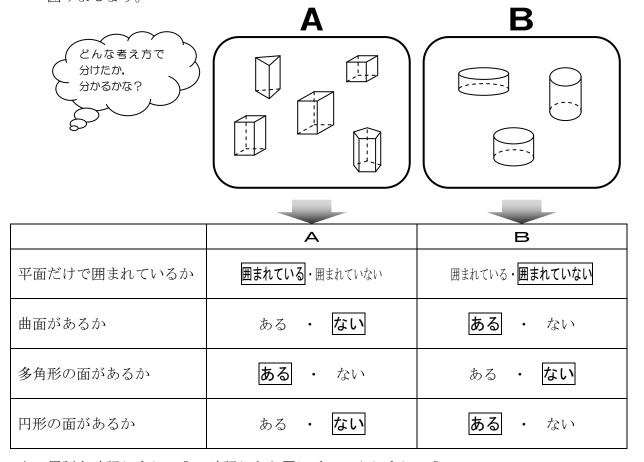
◇ () にあてはまること	ばを記	書きる	ましょ	ょう。											
① 角柱は、2つの底面が	()	で,	() &	: ()
が同じ多角形になってV	いる立	で体で	す。	その『	中でも	5,底	面が	三角	形の	立体	を(),
四角形の立体を(), 五角形の立体を () といい						ハまっ	す。と	ビれ					
も,側面の形は () か正方形です。													
② 円柱は、2つの底面が	()	で,	同じ	ン大き	ささの) () (こなっ	って
いる立体です。 ステップ3															
◇ 下の三角柱の展開図を															
かきましょう。															
5 cm															
8 cm															
\\\															
3 cm 4 cm															
1 cmØ															
方眼用紙とみてかいてみよう。															
0															

16 角柱と円柱 答えのページ

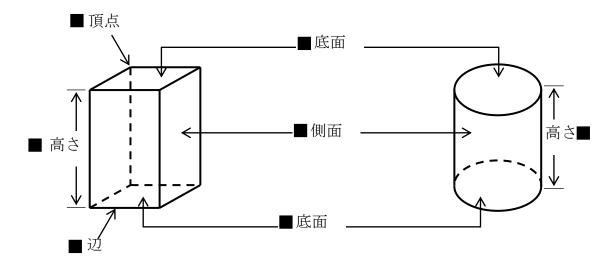
基本の確かめ

立体のとくちょうを調べましょう。

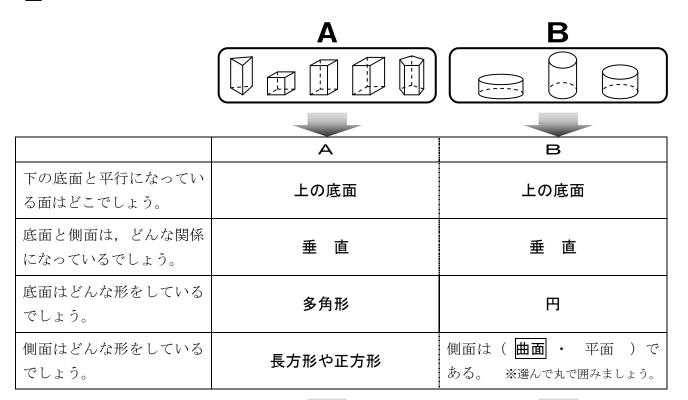
① 立体を次のようにわけました。どんな考え方で分けたのか、当てはまることばを選び、丸で 囲みましょう。



◆ 用語を確認しましょう。確認したら□にチェックしましょう。



2 立体のとくちょうを調べて、表にまとめよう。





2つの底面が平行で, 形と大きさが同じ多角形に

角柱といいます。

なっている立体を,

2つの底面が平行で, 同じ大きさの円になってい る立体を,

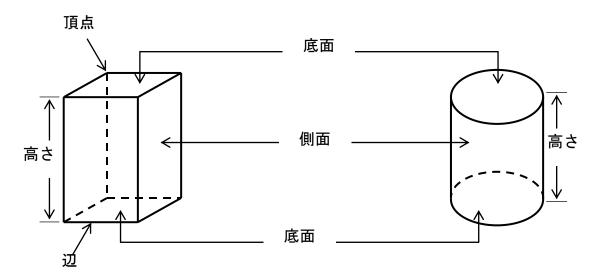
円柱といいます。

角柱で、底面の形が三角形、四角形、五角形、…の立体を、 **三角柱、四角柱、五角柱、…**といいます。 (立方体・直方体は、四角柱とみます。)

◇ 角柱の面,辺,頂点の数を表にまとめましょう。

	三角柱	四角柱	五角柱	
面の数	5	6	7	
辺の数	9	1 2	1 5	
頂点の数	6	8	1 0	

1 用語を確認しましょう。



- 2 右の立体について答えましょう。
 - ① 立体の名前を書きましょう。



② 側面はいくつあるでしょう。



③ 底面はどんな形でしょう。



④ 底面と側面は、どんな関係になっているでしょう。



- 3 右の立体について答えましょう。
 - ① 立体の名前を書きましょう。

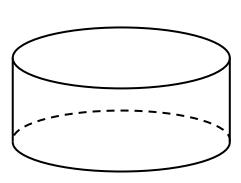


② 底面はどんな形でしょう。



③ 2つの底面は、どんな関係になっているでしょう。





- ◇ () にあてはまることばを書きましょう。
 - ① 角柱は、2つの底面が (平 行)で、(形)と(大きさ) が同じ多角形になっている立体です。その中でも、底面が三角形の立体を(三角柱)、四角形の立体を (四角柱)、五角形の立体を (五角柱)といいます。
 どれも、側面の形は (長方形)か正方形です。
 - ② 円柱は, 2つの底面が (平 行) で, 同じ大きさの (円) になっている立体です。

ステップ3

◇ 下の三角柱の展開図を かきましょう。

