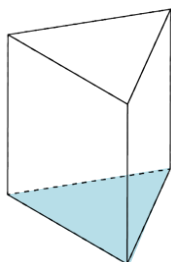


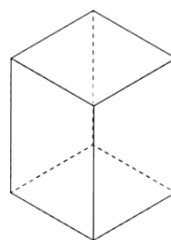


立体図形（柱・錐・投影図・正多面体）

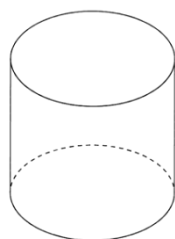
<角柱と角錐>



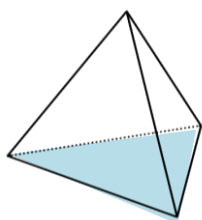
底面が三角形 ( )  
底面が正三角形 ( )



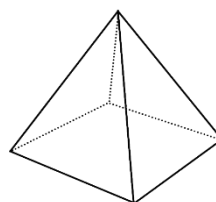
底面が四角形 ( )  
底面が正方形 ( )



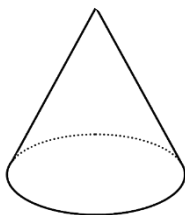
底面が円 ( )



底面が三角形 ( )  
底面が正三角形 ( )



底面が四角形 ( )  
底面が正方形 ( )



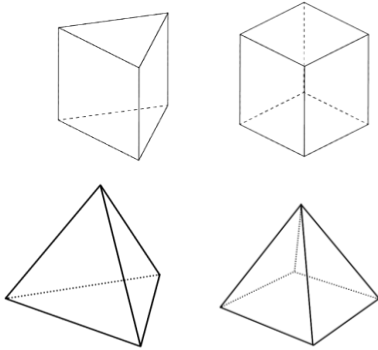
底面が円 ( )



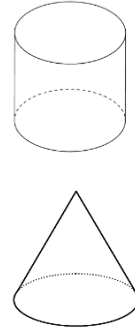
コジ塾 中1 数学

<多面体>

・多面体= ( ) で囲まれた立体

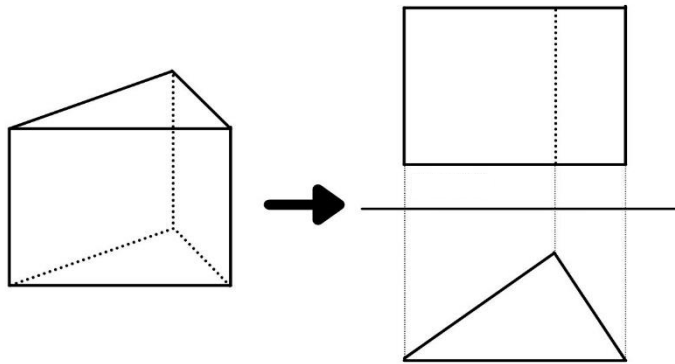


※円柱・円錐は多面体ではない！  
平面だけで囲まれていないから



<投影図>

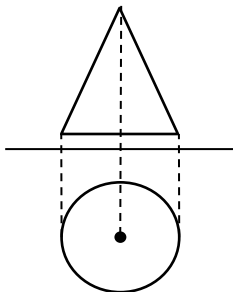
真正面から見た図= ( )



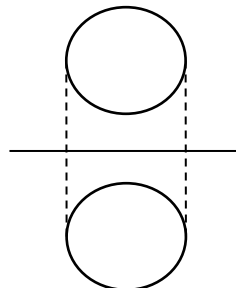
真上から見た図= ( )

( )

問1 次の立体の名前を答えなさい。



( )

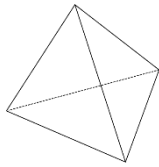


( )

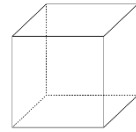


コジ塾 中1数学

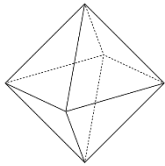
<正多面体> ※5種類あるので、名前と形を覚えよう！(4・6・8・12・20)



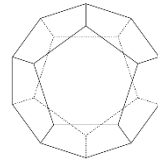
( )  
面の形 ( )  
頂点に集まる面の数 ( )



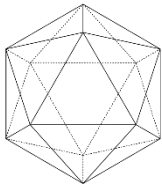
( )  
面の形 ( )  
頂点に集まる面の数 ( )



( )  
面の形 ( )  
頂点に集まる面の数 ( )



( )  
面の形 ( )  
頂点に集まる面の数 ( )



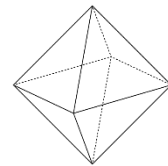
( )  
面の形 ( )  
頂点に集まる面の数 ( )

- |                                      |
|--------------------------------------|
| ① すべての面が合同な正多角形<br>② どの頂点に集まる面の数も等しい |
|--------------------------------------|

<正多面体の辺と頂点の数>

$\cdot \text{辺の数} = \text{面の形 (辺)} \times \text{面の数} \div 2$
--

問1 正八面体の辺の数を求めなさい。



$\cdot \text{頂点の数} = \text{面の形 (頂点)} \times \text{面の数} \div \text{1つの頂点に集まっている面の数}$
---

問2 正八面体の頂点の数を求めなさい。