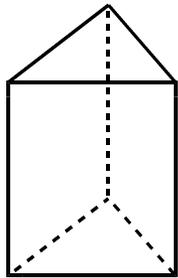


5 立体の投影図

☆立体を真正面から見た図を といい、真上から見た図を という。

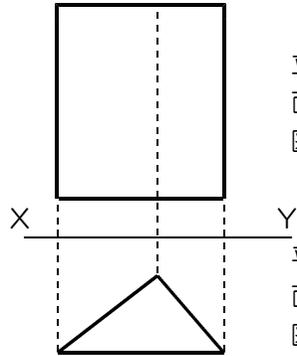
また、立面図と平面図をあわせて という。

<例>三角柱の場合
見取図



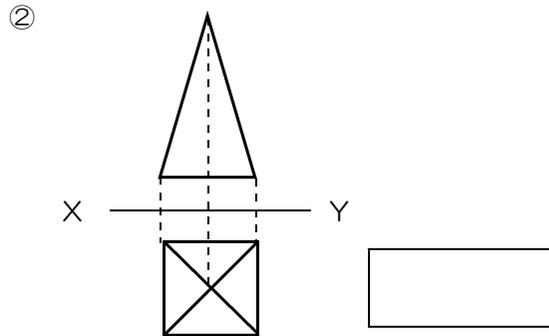
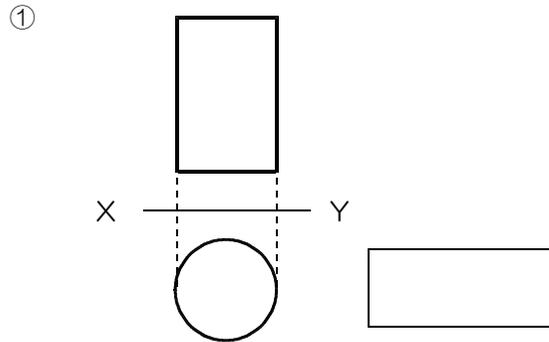
実際に見える辺は実線 ————
見えない辺は破線 - - - - -

投影図

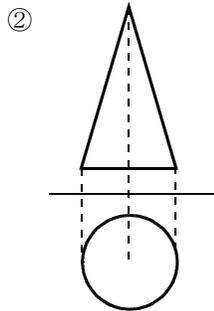
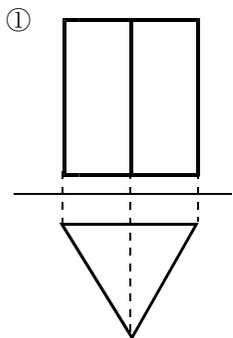


立面 ← 正面から見た図
平面 ← 真上から見た図

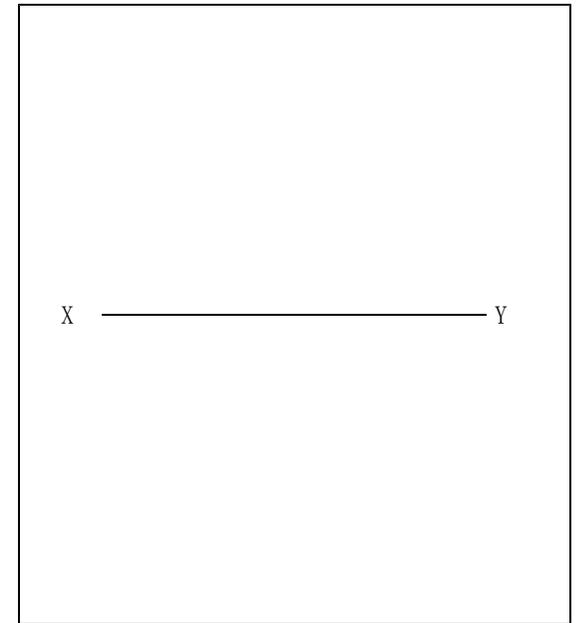
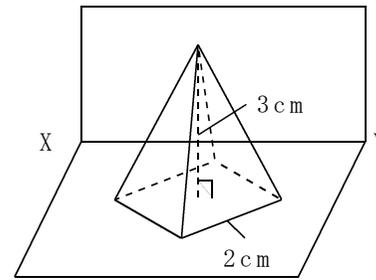
<問題1> 次の投影図は、直方体、三角錐、四角錐、円柱、円錐、球のうち、どの立体を表していますか。



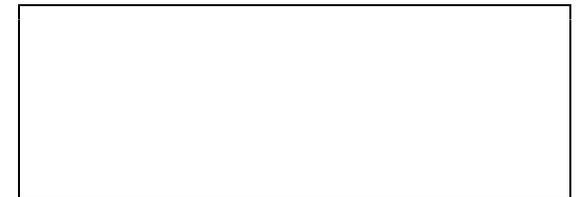
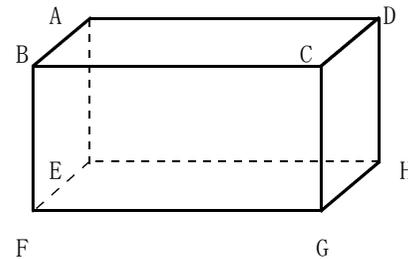
<問題2> 次の図で表された立体の見取図をかきなさい。定規



<問題3> 底面が1辺2cmの正方形で、高さが3cmの正四角錐がある。この正四角錐の立面図を書き入れて、投影図を完成しなさい。(実際の長さで)



<問題4> 次の図の直方体は、どの面を、どのように動かしてできる立体とみることができますか。



<問題5> 次の回転体は、どんな平面図形を回転させたものとみることができますか。直線ℓを回転の軸として、その平面図をかきなさい。(実際の長さで)

