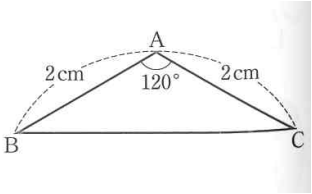
３．融合問題、投影図の問題

応用問題も、必ず「今までにやった基本の組み合わせ」です。
求める立体を、知っている立体（～柱、～錘）に分けて考えましょう。
投影図の問題は、「底面の形」→「柱か錘か」の順で考えましょう。

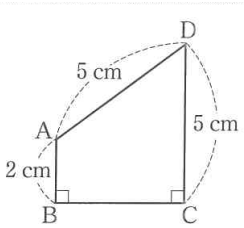
●問題３－１

□(2)　図の △ABC を，直線 BC を軸として１回転させてできる立体の体積と表面積を求めなさい。



●問題３－２

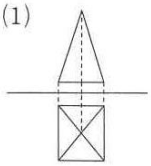
□(2)　右の図の四角形 ABCD について，直線 CD を回転の軸として１回転させてできる立体の体積を求めなさい。



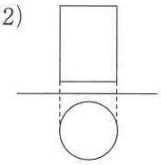
●問題３－３

次の投影図で表された立体の名前を答えなさい。

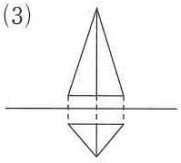
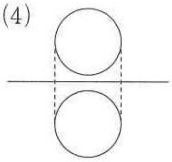
(1)



(2)



(3)



(4)