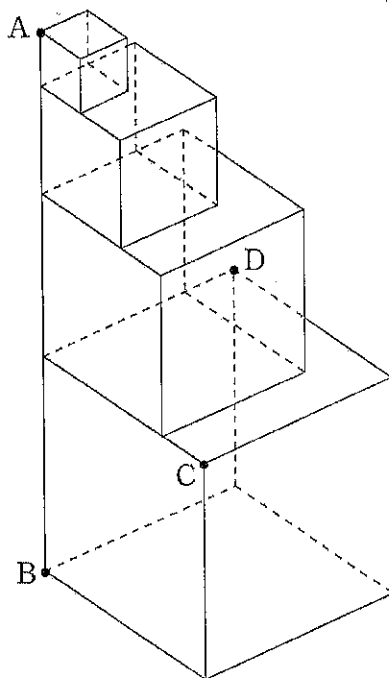


7. ねんどでできた1辺の長さがそれぞれ1 cm, 2 cm, 3 cm, 4 cmの立方体を積み重ねて, 下の図のような立体を作りました。

① この立体の表面積を求めなさい。



② 直線  $AB$  を軸として, この立体を1回<sup>びく</sup>転させたときにできる立体の体積を求めなさい。

③ 3点 A, C, D を通る平面でこの立体を切ったときにできる切り口の図形の辺の数は何本ですか。