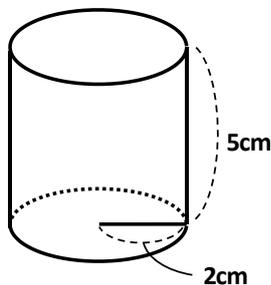


空間図形（立体の表面積と体積②）

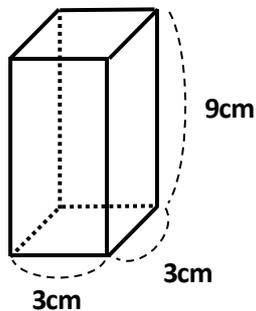
組 番 名前 _____

1 次の立体の体積を求めなさい。

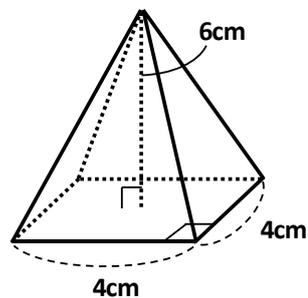
①



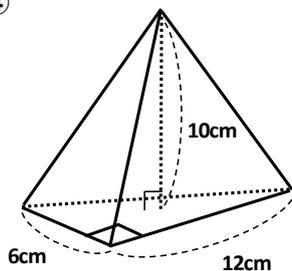
②



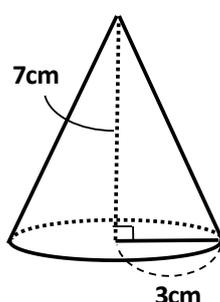
③



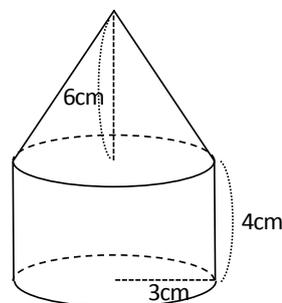
④



⑤



⑥

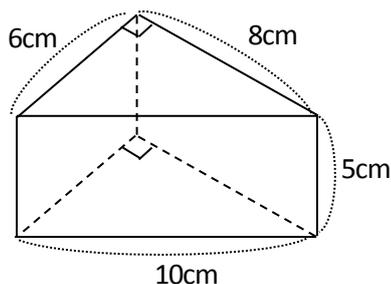


2 右の図のような三角柱について次の問いに答えなさい。

① 体積を求めなさい。

② 側面積を求めなさい。

③ 表面積を求めなさい。



3 右の図は直方体 ABCDEFGH から、三角錐 ABDE を切り取った立体で、この立体の表面積が切り取った三角錐の表面積より 131cm^2 大きいとき、切り取った三角錐 ABDE の体積を求めなさい。

