

① 円柱 A と 円柱 B があります。どちらの体積が大きいですか。

・ 円柱 A：底面の半径 4cm、高さ 9cm

・ 円柱 B：底面の半径 6cm、高さ 4cm

式や計算を書いて説明しましょう。

答え：_____の方が大きい

② 右の図のような筒状の形があります。

外側の円柱の底面の半径は 8cm、高さは 10cm です。

内側のくりぬいた円柱の底面の半径は 5cm、高さは 10cm です。

この立体の体積を求めましょう。円周率は 3.14 とします。

式：_____

答え：_____cm³

③ ある角柱の体積は 360cm³ です。

底面積が 30cm² のとき、この角柱の高さは何 cm ですか。

また、高さが 18cm のとき、底面積は何 cm² ですか。

高さ：_____cm 底面積：_____cm²