

① 右の図のような 円柱の形をした 水そうがあります。
この水そうに いっぱいに水を入れると、何 L の水が入りますか。
底面の半径は 10cm、高さは 30cm です。円周率は 3.14 とします。

式：_____

答え：_____ L

② 底面が 正六角形の 角柱があります。底面の正六角形は、
1 辺が 4cm の 正三角形 6 つに分けられます。
正三角形 1 つの 面積が 約 6.93cm^2 のとき、
この角柱の 高さが 15cm なら 体積は 何 cm^3 ですか。

式：_____

答え：_____ cm^3

③ ある円柱の 体積は 314cm^3 です。底面の半径が 5cm のとき、
この円柱の 高さは 何 cm ですか。円周率は 3.14 とします。

式：_____

答え：_____ cm