

角柱と円柱の体積【応用】

名前：

- 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