

① 次の 角柱・円柱の 体積を 求めましょう。円周率は 3.14 とします。

(1) 底面積が 24cm^2 、高さが 5cm の 四角柱

式：_____ 答え：_____ cm^3

(2) 底面が 底辺 6cm 、高さ 4cm の三角形、三角柱の高さが 8cm の 三角柱

式：_____ 答え：_____ cm^3

(3) 底面の半径が 5cm 、高さが 6cm の 円柱

式：_____ 答え：_____ cm^3

② 円柱の形をした 水筒があります。底面の直径は 8cm 、高さは 20cm です。
この水筒いっぱいに入水を入れると、約何 mL の水が入りますか。

式：_____

答え：約_____ mL

③ 三角柱 A と 円柱 B があります。どちらの体積が大きいですか。

- ・ 三角柱 A：底面が 底辺 10cm 、高さ 8cm の三角形、三角柱の高さ 15cm
- ・ 円柱 B：底面の半径 4cm 、高さ 10cm

答え：_____