

## 角柱と円柱の体積【まとめ】

名前：  
\_\_\_\_\_

- 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  $24\text{cm}^2$ 、高さが 5cm の 四角柱

式：\_\_\_\_\_ 答え：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

(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：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

(3) 底面の半径が 5cm、高さが 6cm の 円柱

式：\_\_\_\_\_ 答え：\_\_\_\_\_  $\text{cm}^3$

- 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：\_\_\_\_\_