

てんかいず 円柱と展開図のすいり

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- ① 円柱の展開図で、側面が1辺12.56cmの正方形になりました。この円柱の底面の半径と高さをもとめましょう。

こたえ

- ② 底面の直径が10cmの円柱があります。側面の面積が 628cm^2 のとき、この円柱の高さは何cmですか。

こたえ

- ③ 底面の半径が3cm、高さが10cmの円柱Aと、底面の半径が6cm、高さが5cmの円柱Bがあります。側面の面積は、どちらが大きいですか。

こたえ

- ④ 直径6cmの丸いつつを3本、横にぴったりならべて、まわりをテープで1まきします。テープの長さは何cmですか。(つなぎ目は考えない)

こたえ

- ⑤ トイレットペーパーのしん（円柱）を、ななめのつなぎ目にそって切り開いたら、平行四辺形になりました。底辺が15.7cm、高さが11cmでした。しんの底面の直径は何cmですか。

こたえ