

立体の表面積と体積

じゅけんいりぐち
受験入口 ②

- 1 底面の半径が5cm、高さが10cmの円柱の、側面の面積は何 cm^2 ですか。
また、表面全体の面積（表面積）は何 cm^2 ですか。

こたえ

- 2 底面が、3つの辺が6cm、8cm、10cmの直角三角形で、高さが5cmの三角柱の表面積は何 cm^2 ですか。

こたえ

- 3 1辺が6cmの立方体と、たて4cm、横6cm、高さ9cmの直方体は、体積が等しくなります。表面積が小さいのは、どちらですか。

こたえ

- 4 底面の半径が10cm、高さが10cmの円柱を、底面に平行な平面で2つに切ると、表面積の合計は何 cm^2 ふえますか。

こたえ

- 5 体積が 1000cm^3 （1L）の円柱の形のかんをつくります。底面の半径を5cmにすると、高さは約何cmになりますか。四捨五入して、1/10の位までもとめましょう。

こたえ