

高さや底面積をもとめよう

ひょうじゆん
標準 ①

- ① 底面積が 25cm^2 で、体積が 175cm^3 の角柱があります。高さは何cmですか。

しき

こたえ

- ② 高さが 8cm で、体積が 200cm^3 の角柱があります。底面積は何 cm^2 ですか。

しき

こたえ

- ③ 底面が、底辺 6cm 、高さ 4cm の三角形の三角柱があります。体積が 96cm^3 のとき、この三角柱の高さは何cmですか。

しき

こたえ

- ④ 底面の半径が 5cm で、体積が 785cm^3 の円柱があります。高さは何cmですか。

しき

こたえ

- ⑤ 底面が正方形で、高さが 10cm 、体積が 360cm^3 の四角柱があります。底面の正方形の1辺は何cmですか。

しき

こたえ

- ⑥ 体積が 942cm^3 、高さが 12cm の円柱があります。底面積は何 cm^2 ですか。また、底面の半径は何cmですか。

しき

こたえ