

体積の文章題

ひょうじゆん
標準 ②

- 1 底面の直径が6cm、高さが12cmの円柱の形をしたジュースのかんがあります。このかんの容積は約何 cm^3 ですか。四捨五入して、一の位までのがい数でもとめましょう。

しき

こたえ

- 2 底面が、たて20cm、横30cmの長方形で、深さが15cmの水そうがあります。この水そうには、何Lの水が入りますか。

しき

こたえ

- 3 屋根の形をした三角柱のテントがあります。底面は、底辺2m、高さ1.5mの三角形で、長さ（角柱の高さ）は3mです。テントの中の体積は何 m^3 ですか。

しき

こたえ

- 4 半径10cm、高さ30cmの円柱の形をしたバケツがあります。このバケツに、深さ20cmまで水を入れました。水の体積は何 cm^3 ですか。

しき

こたえ

- 5 底面積が 80cm^2 の角柱の形をした容器に、水を1L入れました。水の深さは何cmになりますか。

しき

こたえ

- 6 直径2cm、長さ1mの円柱の形をした鉄のぼうがあります。このぼうの体積は何 cm^3 ですか。

しき

こたえ