

- 1 あきらさんは次のように考えました。まちがいを見つけて説明しましょう。

あきらさんの考え方

1m³は1mの立方体だから、100cm×100cm×100cmで

$$1m^3 = 100cm^3$$

まちがい：

正しくは：

- 2 たて5cm、横8cm、高さ10cmの直方体があります。

(1) この直方体の体積は何cm³ですか。

式：

答え _____

(2) この直方体と同じ体積で、底面積が20cm²の直方体を作ると、高さは何cmになりますか。

式：

答え _____

- 3 1辺が2cmの立方体を27こ積み上げて、1辺が6cmの大きな立方体を作りました。この大きな立方体の体積を2通りの方法で求めましょう。

【方法1】

【方法2】