

- ① あきら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。

あきらの考え

1m^3 は 1m の立方体だから、 $100\text{cm} \times 100\text{cm} \times 100\text{cm}$ で

$$1\text{m}^3 = 100\text{cm}^3$$

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 cm^3 ですか。

式：

答え _____

(2) この直方体と同じ体積で、底面積が 20cm^2 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】