

ななみさんは砂糖と小麦粉の重さの比を3 : 5にして、ケーキとカップケーキを作ります。小麦粉150gで直径6cmの円柱形のカップケーキがちょうど20個作れます。また、ケーキとカップケーキの高さは同じものとしします。次の問いに答えなさい。

(1) カップケーキを40個作るには、砂糖は何g必要ですか。

ななみさんは砂糖と小麦粉の重さの比を3 : 5にして、ケーキとカップケーキを作ります。小麦粉150gで直径6cmの円柱形のカップケーキがちょうど20個作れます。また、ケーキとカップケーキの高さは同じものとしします。次の問いに答えなさい。

(2) 直径30cmの円柱形のケーキは、カップケーキいくつ分になりますか。

ななみさんは砂糖と小麦粉の重さの比を3 : 5にして、ケーキとカップケーキを作ります。小麦粉150gで直径6cmの円柱形のカップケーキがちょうど20個作れます。また、ケーキとカップケーキの高さは同じものとしします。次の問いに答えなさい。

(3) 直径30cmの円柱形のケーキを2個作るには、砂糖は何g必要ですか。