

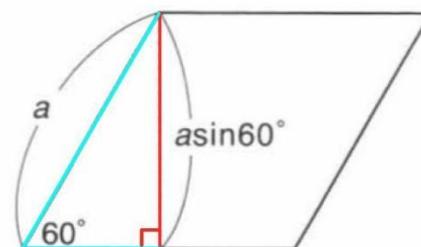
Q. (エクセル化学(新訂) 243(2) P151)

黒鉛の体積の求め方が分かりません。

どうして底面の高さが $2.5 \times 10^{-8} \times \sin 60$ になるのですか？解答の図はどのようにして書いているのですか？

A.

ひし形の底面の高さは、右図の色をついた直角三角形に着目し、三角比を考えることで求められます。



三角比は右のような関係になっていることをおさらいしておきましょう。

