


算数 学習相談		学研教育情報資料センター
		小 / 算数 / 6年 / 図形 / 立体 / 理解シート

ろっかくちゆう てんかいず  
六角柱の展開図のかき方は、どうするの

(6つの側面をつなげてかく方法)



そくめん 側面全体の長方形，六角形の底面の順にかくといいよ。

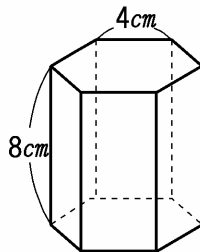
1

下の六角柱で考えてみましょう。

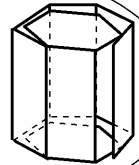
右の六角柱の展開図をかきましょう。

底面は正六角形になっています。

見取図



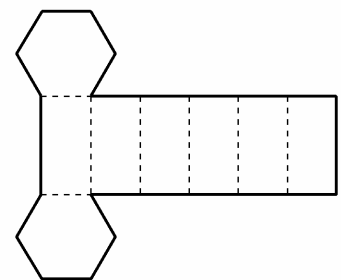
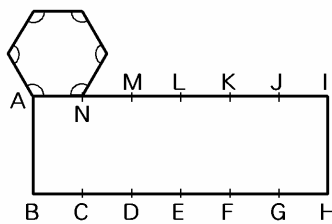
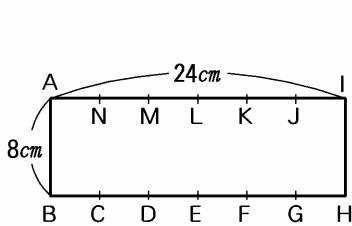
右の図のように、切り開くといいよ。底面は正六角形になるよ。



2

側面全体の長方形と、底面の正六角形をもとにして、展開図をかきましょう。

・大きな長方形の横は、 $4 \times 6 = 24$  (cm)，縦は8cmになります。



[かき方]

- ① 縦8cm，横24cmの長方形をかき，横を4cmずつに区切ります。
- ② 上の図のように，点Aから点Nをきめます。
- ③ 辺ANを一辺にする，正六角形をかきます。120°の線を分度器ではかりとつ

- て，コンパスなどで4cmをとります。この作業をくりかえして正六角形にします。(正六角形は，辺NMや辺MLなどの上にかいてもかまいません)
- ④ 同じようにして，辺BCを一辺とする正六角形をかきます。
  - ⑤ 折りめの線は点線にします。