


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

さんかくちゅう てんかいず  
三角柱の展開図のかき方は、どうするの

(3つの側面をつなげてかく方法)

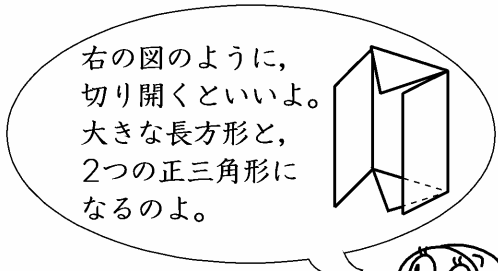
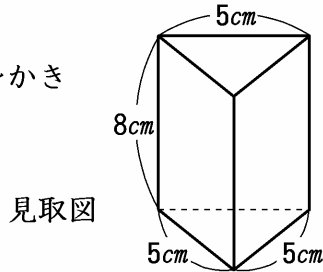


そくめん ていめん  
側面全体の長方形，三角形の底面の順にかくといいよ。

1

下の三角柱で考えてみましょう。

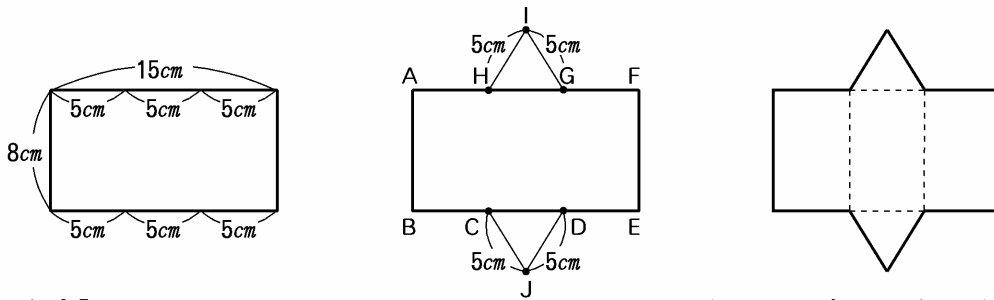
右の三角柱の展開図をかきましょう。



2

側面全体の長方形と、底面の正三角形をもとにして、展開図をかきましょう。

・大きな長方形の横は、 $5 \times 3 = 15$  (cm)，<sup>たて</sup>縦は8cmになります。



【かき方】

- ① 縦8cm，横15cmの長方形をかき，横を5cmずつに区切ります。
- ② 上の図のように，点Aから点Hをきめます。
- ③ 点Gと点Hを中心にして，半径5cmの

- ④ 点Cと点Dを中心にして，半径5cmの円をかき，交わった所を点Jとして，点Cと点J，点Dと点Jをつなぎます。
- ⑤ 折りめの線は，点線にします。

【もっと知りたい人へ】「三角柱の展開図のかき方は、どうするの (3つの側面をばらばらにかく方法)」も、見ましょう。