


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

さんかくちゆう てんかいず 三角柱の展開図のかき方は、どうするの

(3つの側面をばらばらにかく方法)

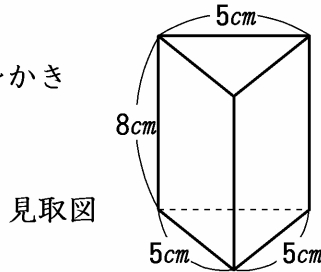


1つの側面の長方形，三角形の底面，残りの側面の順にかくといいよ。

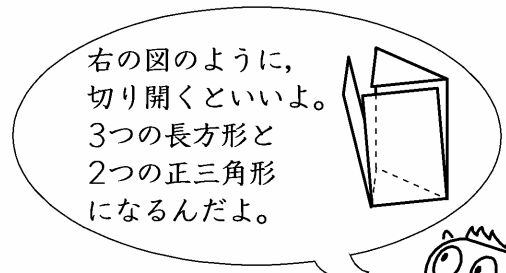
1

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。



見取図



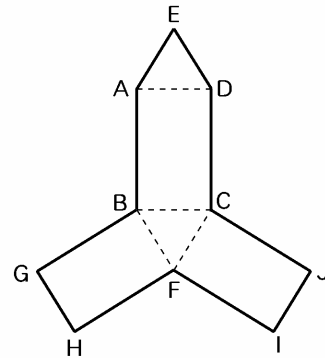
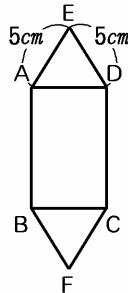
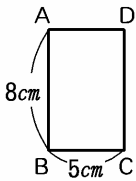
右の図のように、切り開くといいよ。3つの長方形と2つの正三角形になるんだよ。



2

1つの側面の長方形と、底面の正三角形をもとにして、展開図をかきましょう。

・1つの側面の長方形は、縦8cm，横5cmになります。



[かき方]

- ① 縦8cm，横5cmの長方形をかきます。
- ② 上の図のように、点A，点B，点C，点Dとします。
- ③ 点Aと点Dを中心にして、半径5cmの円をかき、交わった所を点Eとして、点Aと点E，点Dと点Eをつなぎます。

- ④ 点Bと点Cを中心にして、③と同じようにして、点Fをきめて、点Bと点F，点Cと点Fをつなぎます。
- ⑤ 辺FB，辺CFに、①と同じ大きさの長方形FBGH，長方形CFIJをかきます。
- ⑥ 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つの側面をつなげてかく方法) も、見ましょう。