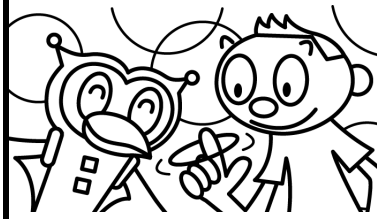


6年

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

しかくすい てんかいず 四角錐の展開図のかき方は、どうするの

(4つの側面をばらばらにかく方法)



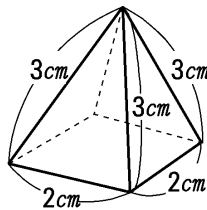
はじめに、^{ていめん}底面の四角形をかいて、そのあとに、^{そくめん}側面の三角形を4つかくといいよ。

1

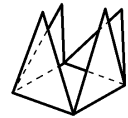
下の四角錐で考えてみましょう。

右の四角錐の展開図をかきましょう。

見取図

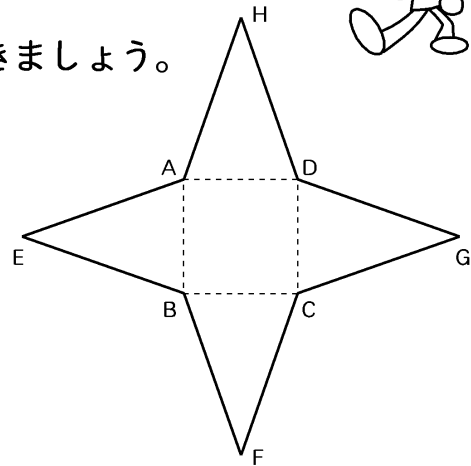
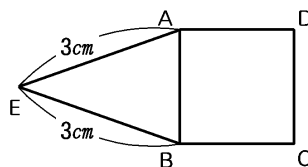
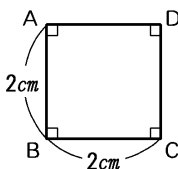


右の図のように切り開くといいよ。この場合、底面は正方形になるよ。



2

底面の正方形をもとにして、展開図をかきましょう。



[かき方]

- ① 一辺が2cmの正方形^{エービーシーディー} ABCDをかきます。
- ② 点Aと点Bから、コンパスで、半径^{はんけい}3cmの円をかいて、点Eをきめます。
- ③ 点Aと点E、点Bと点Eをつなぎます。
- ④ ②と同じように、点F、点G、点Hをきめます。
- ⑤ 点Bと点F、点Cと点F、点Cと点G、点Dと点G、点Dと点H、点Aと点Hを、線^おでつなぎます。
- ⑥ 折りめの線は点線にします。

「もっと知りたい人へ」四角錐の展開図のかき方は、どうするの (4つの側面をつなげてかく方法) も、見ましょう。