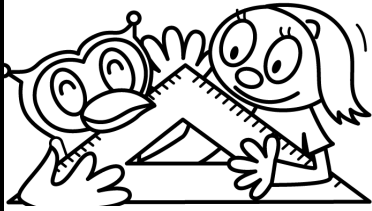


<p>算数 学習相談</p>		<p>学研教育情報資料センター</p> <p>小 / 算数 / 6年 / 図形 / 立体 / 理解シート</p>
--------------------	---	--

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つの側面をつなげてかく方法)



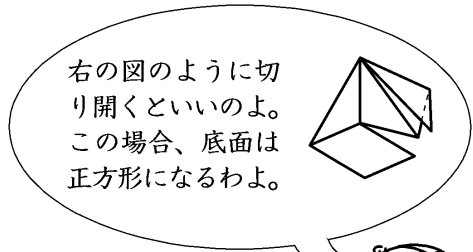
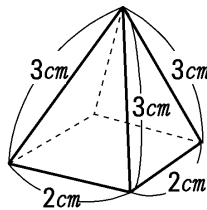
はじめに、^{ていめん}底面の四角形をかいて、そのあとに、^{そくめん}側面の三角形を4つ、つなげてかくといいよ。

1

下の四角錐で考えてみましょう。

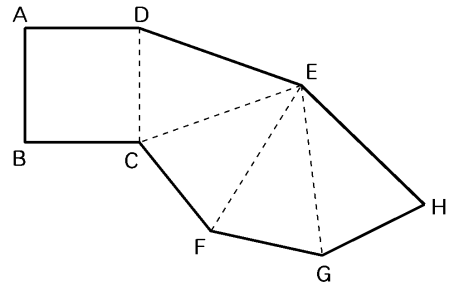
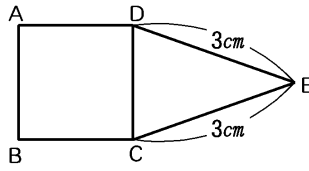
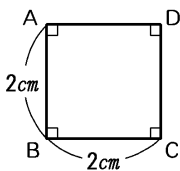
右の四角錐の展開図をかきましょう。

見取図



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 一辺の長さが2cmの正方形^{エービーシーディー} ABCDをかきます。
- ② 点Dと点Cから、コンパスで半径^{ほんけい}3cmの円をかいて、点^{イー}Eをきめます。
- ③ 点Dと点E、点Cと点Eをつなぎます。
- ④ コンパスで、点Eから半径3cm、点Cから半径^{エフ}2cmの円をかいて、点^{エフ}Fをきめます。
- ⑤ ④と同じように、点Eからかいた、半径3cmの円と、点Fからかいた半径2cmの円が交わる所を点^{ジー}Gにします。このようにして、点^{エイチ}Hもきめます。
- ⑥ 点Cと点F、点Eと点F、点Fと点G、点Eと点G、点Gと点H、点Eと点Hをつなぎます。
- ⑦ 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つの側面をばらばらにかく方法)」も、見ましょう。