


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

しかくちゅう てんかいず 四角柱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)



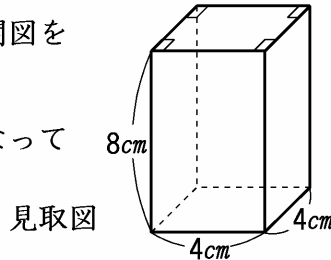
四角形の底面^{ていめん}、1つの側面^{そくめん}の長方形、四角形の底面、残りの側面の順にかくといいよ。

1

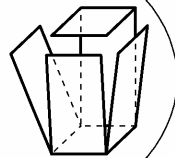
下の四角柱で考えてみましょう。

右の四角柱の展開図をかきましょう。

底面は正方形になっています。



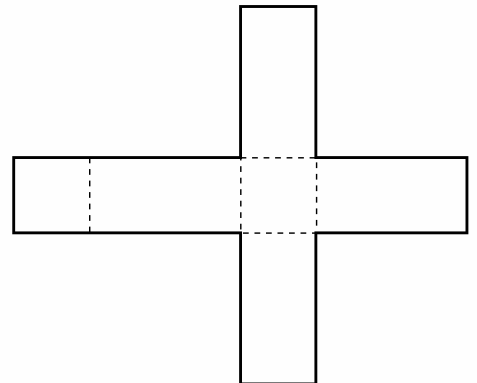
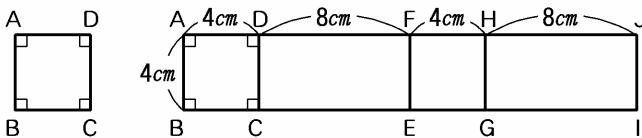
右の図のように、切り開くのよ。4つの長方形と、2つの正方形になるのよ。



2

底面の正方形をもとにして、展開図をかきましょう。

- ・底面は、一辺4cmの正方形です。
- ・1つの側面の長方形は、縦^{たて}8cm、横4cmになります。



[かき方]

- ① 一辺4cmの正方形をかきます。
- ② 上の図のように、点A、点B、点C、点D^{ディー}とします。
- ③ 辺CDの右に、長方形DCE^{イーエフ}をかきます。横の長さは8cmにします。続けて、

正方形FEGH^{ジーエイチ}、長方形HG I^{アイジェイ}Jをかきます。

- ④ 辺FHの上と、辺EGの下に、長方形をかきます。
- ⑤ 折りめの線は点線にします。

「もっと知りたい人へ」四角柱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。