

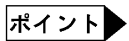
小 / 算数 / 4年 / 図形 /
垂直と平行 / 理解シート

たて 2 cm , 横 3 cm の長方形は , どうやってかくの



大切! 長方形は, 4つの角がみんな直角の四角形です。

※長方形をかくには, 4つの角を直角にします。



上のきまりから, 次のことがわかります。

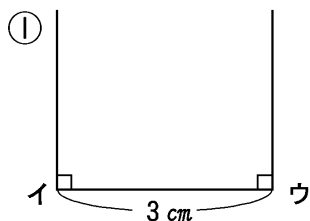
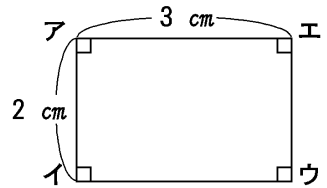
●となり合った2つの辺は, **垂直**。(⊥)

辺アイと辺イウ, 辺イウと辺ウエ, 辺ウエと辺アエ, 辺アエと辺アイ

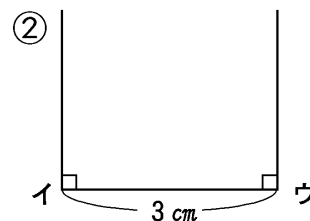
●向かい合った辺は, **平行**。(∥)

辺アイと辺エウ, 辺アエと辺イウ

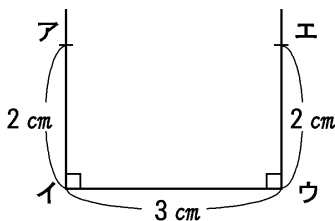
●辺の**垂直・平行な関係**を使って, 上の長方形をかきます。



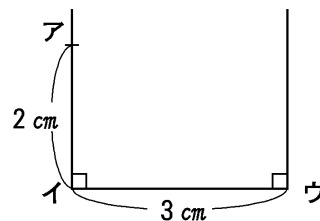
辺イウに垂直な直線を点イ, ウからひく。
(⊥)



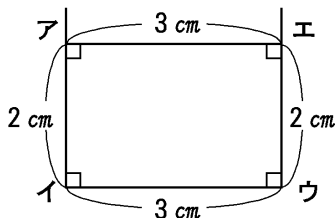
辺イウに垂直な直線を点イ, ウからひく。
(⊥)



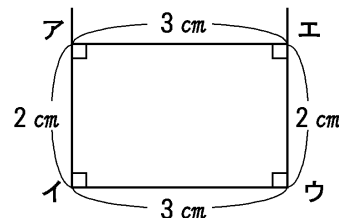
点イ, ウから 2 cm のところに印をつけ, ア, エとする。



点イから 2 cm 上に点アをとる。



点ア, エを直線で結ぶ。



点アから辺イウと平行に辺アエをひく。
(∥)

※ 4つの角はみんな直角になりました。

※ 4つの角はみんな直角になりました。