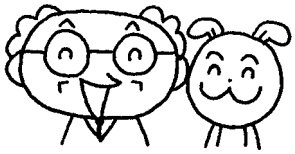


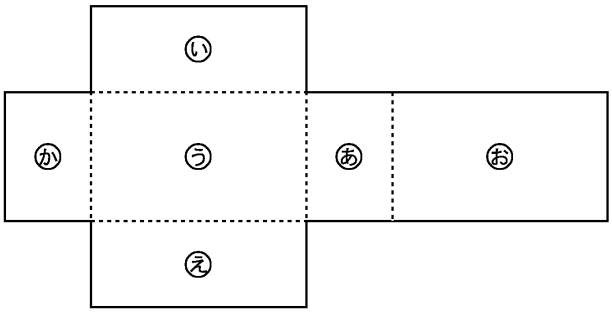
小／算数／４年／図形／
直方体と立方体／理解シート

直方体（ちょくほうたい）のてん開図（かいず）で，面の平行・垂直（すいちょく）について教えて

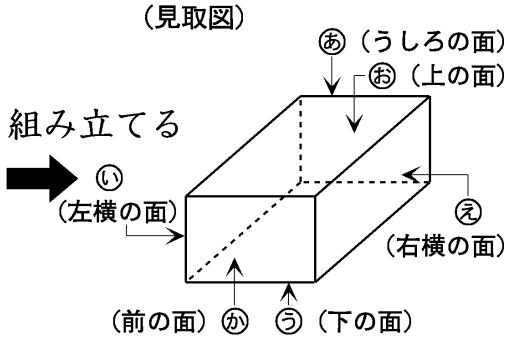
向かい合った面は平行，となり合わせになっている面が垂直（すいちょく）だったね。組み立てた形を考えてね。

1　直方体のてん開図で，面の平行・垂直をみてみます。

（直方体のてん開図）



（見取図）



ポイント▶ 直方体では，向かい合った面は平行です。
てん開図では，形も大きさも同じ面が平行です。

① 面あと面か，面うと面お，面いと面えが平行です。

ポイント▶ 直方体は，となり合った面は垂直です。1つの面に垂直な面は4つです。

② 面うと，面あ・面い・面か・面えは垂直です。
◆②のことから，向かい合った面お以外（いがい）の面は面うと垂直です。

③ 面あと，面い・面う・面え・面おは垂直です。
◆面あと向かい合う面は，面かです。

無断複製・転載・翻訳を禁ず　©GAKKEN