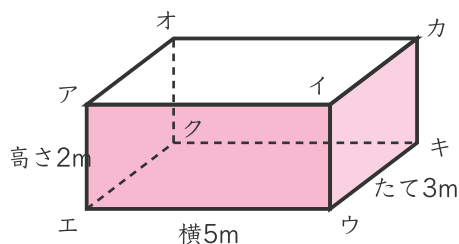


こたえ 位置の表し方 (空間)

ひょうじゅん ④

- ① たて3m、横5m、高さ2mの直方体があります。頂点^{ちやうてん}エをもとにすると、頂点^{ちやうてん}ウの位置は（横5m、たて0m、高さ0m）です。ほかの頂点^{ちやうてん}の位置を書きましょう。



頂点^{ちやうてん}ア (横 0 m、たて 0 m、高さ 2 m)

頂点^{ちやうてん}イ (横 5 m、たて 0 m、高さ 2 m)

頂点^{ちやうてん}ク (横 0 m、たて 3 m、高さ 0 m)

頂点^{ちやうてん}キ (横 5 m、たて 3 m、高さ 0 m)

頂点^{ちやうてん}カ (横 5 m、たて 3 m、高さ 2 m)

頂点^{ちやうてん}オ (横 0 m、たて 3 m、高さ 2 m)

- ② □にあてはまる数を書きましょう。

平面の上の点の位置は 2 つの長さの組で表せる

空間にある点の位置は 3 つの長さの組で表せる

- ③ ①の直方体で、辺イカのまん中の点の位置を表しましょう。

こたえ (横5m、たて1.5m、高さ2m)

- ④ 教室のゆかの左前のかどをもとにして、電灯の位置を（横3m、たて4m、高さ2.5m）と表しました。この電灯のま下のゆかの点の位置を表しましょう。

こたえ (横3m、たて4m、高さ0m)

おうちの方へ

- 空間にある点の位置は、もとにする点からの「横」「たて」「高さ」の3つの長さの組で表せます。
- ①：ア (0, 0, 2)、イ (5, 0, 2)、ク (0, 3, 0)、キ (5, 3, 0)、カ (5, 3, 2)、オ (0, 3, 2)。前の面が「たて0m」、下の面が「高さ0m」です。