

小学4年

算数

直方体と立方体

見取図・展開図と面や辺の平行・垂直

式と答えを 書きましょう。わからない ときは、QRコードで 動画の 場面を 見よう。

- ① あ・い・うの うち、組み立てても 立方体に ならない 図は どれですか。



動画で 見る
場面 4
「展開図」

- ② 動画の 直方体で、面アイウエに 垂直な 面は いくつ ありますか。



動画で 見る
場面 6
「面と面」

- ③ 動画の 直方体で、辺アイに 平行な 辺を ぜんぶ 答えましょう。



動画で 見る
場面 7
「辺と辺」

直方体と立方体

見取図・展開図と面や辺の平行・垂直

① あ・い・うのうち、組み立てても立方体にならない図はどれですか。

ヒント となりあう正方形をおり曲げて、面が重ならず6つの面になるか確かめよう。

答え いです。いは、上につく2つの正方形がどちらもふたになって重なり、底ができません。

② 動画の直方体で、面アイウエに垂直な面はいくつありますか。

ヒント 向かい合う面は平行、となりあう面は垂直だったね。

答え 4つです。面アイウエととなりあう面(面アイカオ、面イウキカ、面ウエクキ、面エアオク)が垂直です。

③ 動画の直方体で、辺アイに平行な辺をぜんぶ答えましょう。

ヒント 辺アイと同じ向きにのびている辺をさがそう。

答え 辺エウ、辺オカ、辺クキの3本です。