小学4年　算数

直方体と 立方体

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

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

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

小学4年　算数　答え

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 重ならずに 6つの 面に なるか たしかめよう。

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。**