



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

5年生

第4節

直方体と立方体



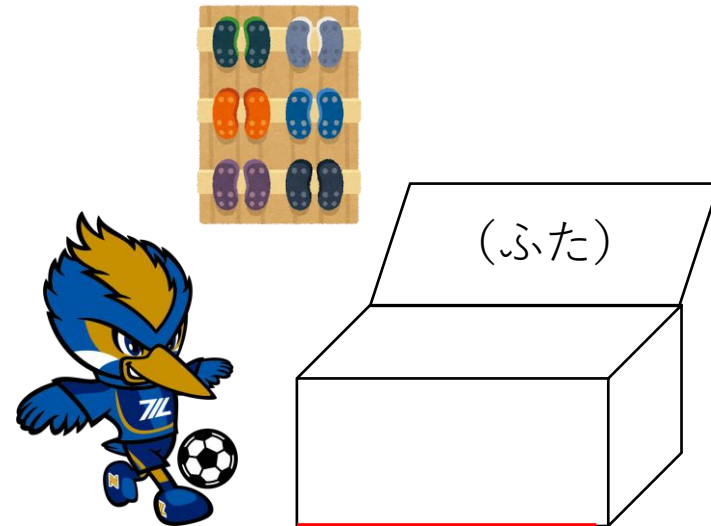
面と面、辺と辺の関係を理かいしよう!

問題

ゼルビーは、オフの日にスポーツショップへ
スパイクを買いに行きました。

すると、スパイクを入れている箱が、直方体であることに気が付きました。
ふたととじたものとして、考えましょう。

- ① 直方体の面の数、辺の数、頂点の数をそれぞれいくつですか。
- ② ふたの面に、垂直な面はいくつありますか。
- ③ ふたの面に、平行な面はいくつありますか。
- ④ 赤い辺に垂直な面はいくつありますか。



とき方

【答え】

①

面の数 6 辺の数 12 頂点の数 8

②

4つ (手前、奥、右、左の4つの面)

③

1つ (下の面)

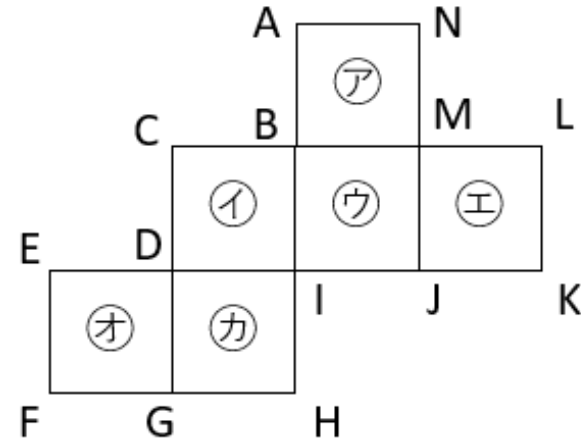
④

2つ (右、左の2つ面)

問題

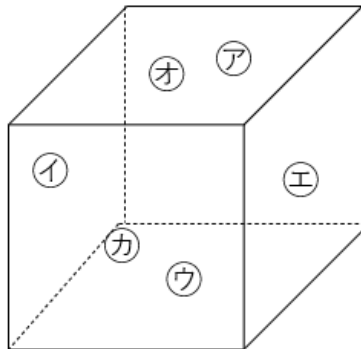
右の図のような展開図を組み立てます。
(全て谷おりで作ることになります)

- ① 組み立てたときにできる立体の名前はなんですか。
- ② 面アに平行な面はどれですか。
- ③ 面アに垂直な面はどれですか。
- ④ 辺ABに平行な面はどれですか。
- ⑤ 辺ABに垂直な面はどれですか。



とき方

組み立てると下の図のようになります。
※アは奥側、イは左側、ウは下側、
エは右側、オは上側、カは手前側の面です



【答え】

- ① **立方体**
- ② **面カ**
- ③ **面イ、ウ、エ、オ**
- ④ **面エ、面カ**
- ⑤ **面ウ、面オ**