

4年

算数

面や辺の垂直、平行

4年 組

名前

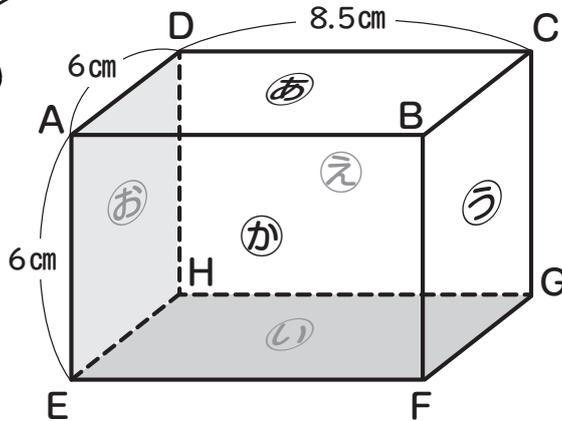
直方体について、当てはまる答えを()に書きましょう。

面①②③④⑤⑥頂点Hは反対がわにある見えない面と頂点です。

これは直方体ですが、正方形だけでかこまれた形を(立方体)といいます。この直方体の面の数は(6) 辺の数は(12) 頂点の数は(8) 辺CGの長さは(6)cmです。

たてが6cm、横が8.5cmの長方形の面は(4)つあります。面②と面④は垂直か平行かと言うと(垂直)です。面①と垂直な4つの面は(面② 面③ 面⑤ 面④)です。

辺を表すときは「辺AB」のように書くわ。



面を表すときは「面②」のように書くよ。



面①に平行な面は(面②)。面③に平行な面は(面④)です。辺ABに平行な3つの辺は(辺DC 辺EF 辺HG)です。面①に垂直な4つの辺は(辺AB 辺DC 辺EF 辺HG)です。

面②に平行な4つの辺は(辺EF 辺FG 辺HG 辺EH)。頂点Hまたは頂点Gを通過して辺HGに垂直な4つの辺は(辺CG 辺DH 辺EH 辺FG)。頂点Cの位置は頂点Eをもとにして横(8.5)cm、たて(6)cm、高さ(6)cmです。

※辺のアルファベットの順番はぎやくになっても正かいです。