

直方体と立方体

じゅんぴ…じょうぎ

4年 組 番

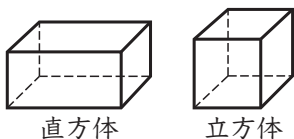
名前

めあて：直方体、立方体の持ちようがわかる。

1 右のような直方体と立方体について調べましょう。

① 下の表のあいているところに、あてはまる数を書きましょう。

	面の数	へん 辺の数	ちようてん 頂点の数
直方体	6	12	8
立方体	6	12	8



② 直方体では、形も大きさも同じ面は、それぞれいくつずつ何組ありますか。

2 つずつ 3 組

③ 直方体では、長さの等しい辺は、それぞれいくつずつ何組ありますか。

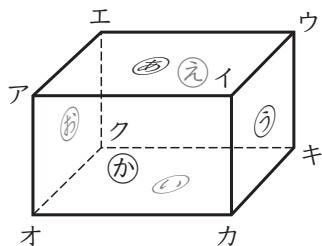
4 本ずつ 3 組

直方体と立方体では、面や辺、頂点の数は同じだけど、形も大きさも同じ面の数や長さの等しい辺の数がちがうね。

2 右の直方体を見て答えましょう。

① 辺アイに平行な辺はどれですか。すべて答えましょう。

辺エウ、辺オカ、辺クキ



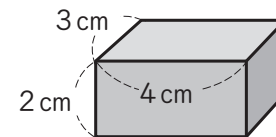
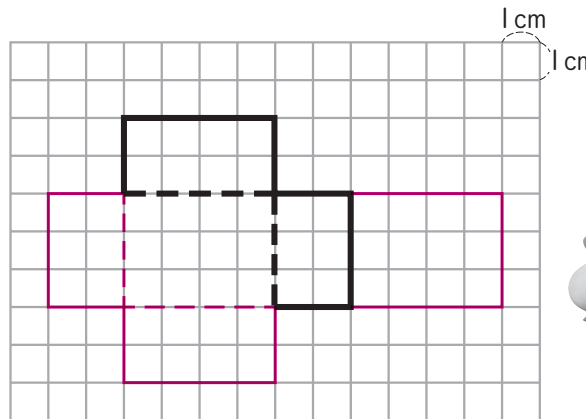
② 辺アイに垂直な面はどれですか。すべて答えましょう。

面⑤、面⑥

③ 平行な面は全部で何組ありますか。

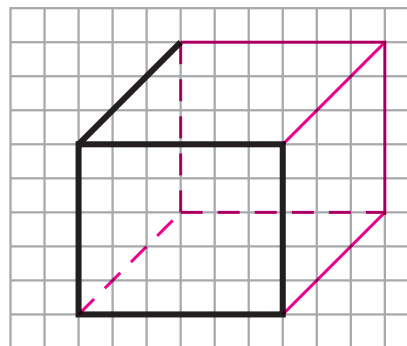
3 組

3 右の直方体の展開図をかきましょう。



形も大きさも同じ面が2つつ3組あるかな。

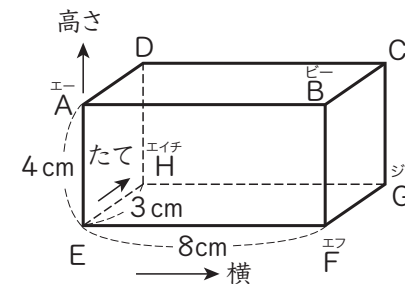
4 下の図の続きをかいて、直方体の見取図を完成させましょう。



平行になっている辺は、平行になるようにかくよ。
見えない辺は、点線でかくよ。

5 右の直方体で、頂点Cの位置は、頂点Eをもとにして、(横8cm、たて3cm、高さ4cm)と表すことができます。

頂点Dの位置を、頂点Eをもとにして表しましょう。



横 0 cm、たて 3 cm、高さ 4 cm