じゅんび…じょうぎ

直方体と立方体

4年＿＿組＿＿番

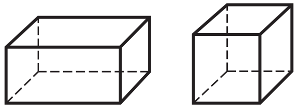
名前＿＿＿＿＿＿＿＿

めあて：直方体、立方体の特ちょうがわかる。

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	辺の数	頂点の数
直方体			
立方体			



直方体　　立方体

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。

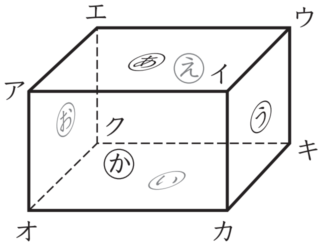
　　　つずつ　　　組

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。

　　　本ずつ　　　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。

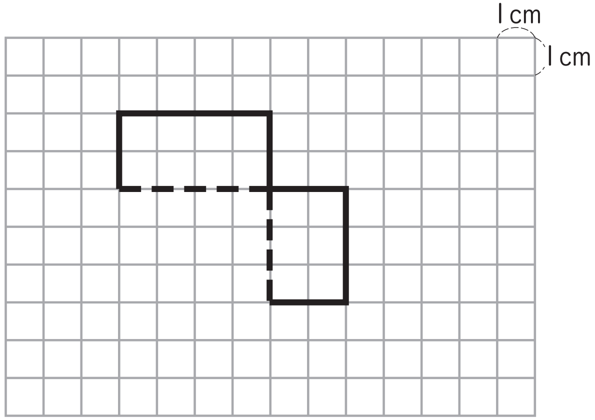


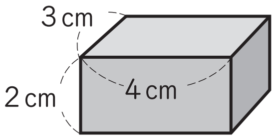
①　辺アイに平行な辺はどれですか。すべて答えましょう。

②　辺アイに垂直な面はどれですか。すべて答えましょう。

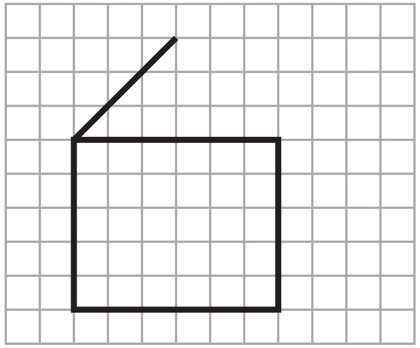
③　平行な面は全部で何組ありますか。

3　右の直方体の展開図をかきましょう。



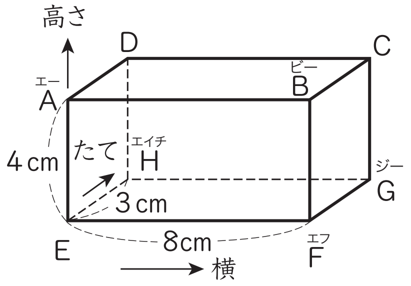


4　下の図の続きをかいて、直方体の見取図を完成させましょう。



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　　　cm、たて　　　cm、高さ　　　cm