

直方体と立方体(3)

名前 _____

【1】右の図の立方体について、次の問いに答えなさい。
(答えが2つ以上あるときは、すべて答えなさい。)

(1) 面かに^{すいちよく}垂直な面はどれですか。

答え 面あ、面い、面う、面え

※直方体や立方体では、となりあった面と面は垂直になります。

(2) 面あに平行な辺はどれですか。

答え 辺アイ、辺イウ、辺ウエ、辺アエ

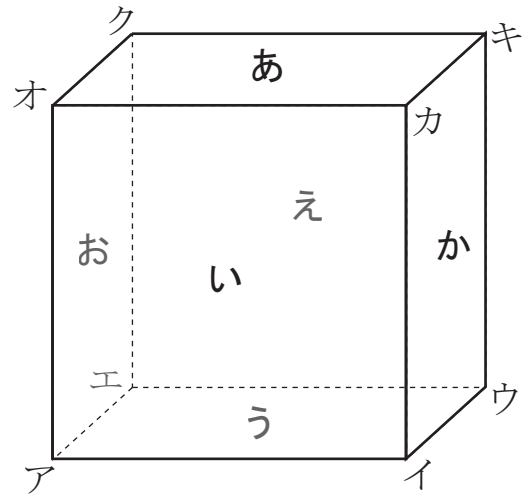
※ある面と、その面に平行な面(直方体・立方体なら向かい合った面)にある辺は平行になります。

この問題だと、面あと面うが平行なので、面うにある4本の辺が、面あと平行になります。

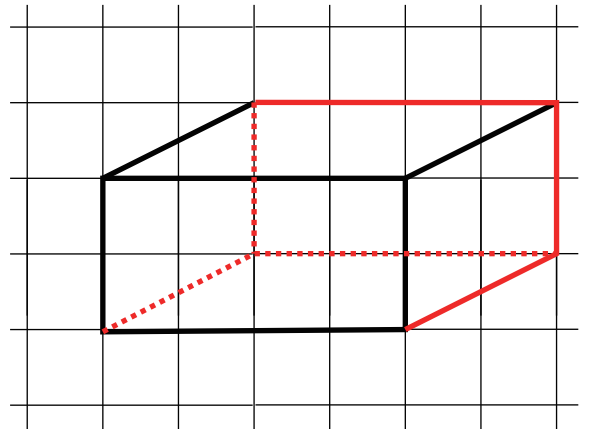
(3) 辺アオに平行な辺はどれですか。

答え 辺イカ、辺ウキ、辺エク

※直方体や立方体では、ある辺と、向かい合う3本の辺は、それぞれ平行になります。



【2】右の図の続きをかいて、直方体の見取図をかきなさい。
(見えない辺は点線をかきなさい。)



※見取図のルール

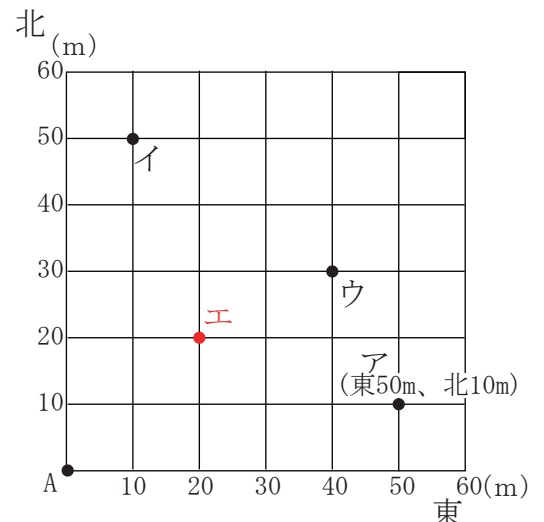
- ①見えない線は点線でかく。
- ②平行な辺は平行にかく。
- ③ななめにかく線は、本当の長さよりもすこしちぢめてかく。

【3】右の図で、点Aをもとにすると、点アの位置は(東50m、北10m)と表せます。

(1) 同じように考えて、点イ、ウの位置を表しなさい。

答え 点イ 東 10m、北 50m

答え 点ウ 東 40m、北 30m



(2) 図の中に、点エ(東20m、北20m)をかき入れなさい。