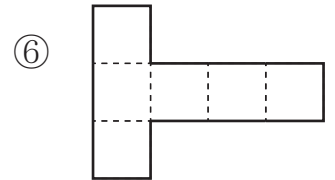
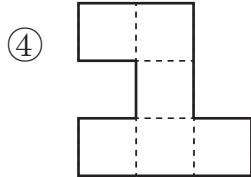
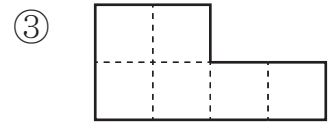
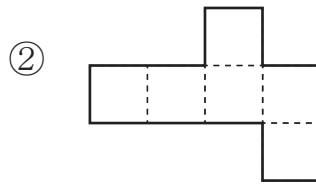
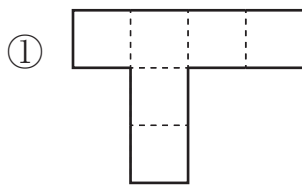


直方体と立方体(2)

名前 _____

【1】 次の①から⑥のうち、立方体の展開図をすべて選んで記号で答えなさい。



答え ②、⑥

【2】 右の図の直方体について、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) 面あに平行な面はどれですか。

答え 面う

※直方体や立方体では、向かい合った面と面は平行になります。

(2) 面いに垂直な辺はどれですか。

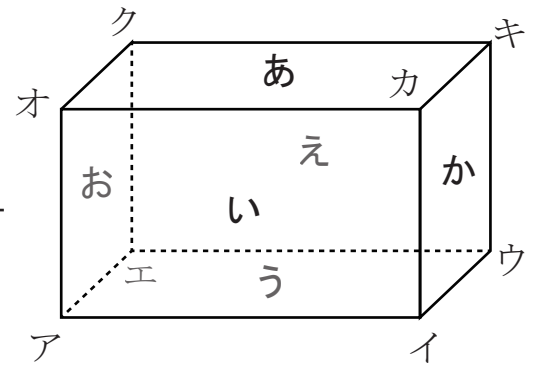
答え 辺アエ 辺イウ 辺オク 辺カキ

※直方体や立方体では、ある面と、その面の4すみから出る4本の辺は直角に交わっています。
そのため、直方体や立方体では、ある面と垂直な辺は4つあります。

(3) 辺アイに垂直な辺はどれですか。

答え 辺アオ 辺イカ 辺アエ 辺イウ

※直方体や立方体では、1つの頂点を通る3本の辺は、たがいに直角に交わります。
そのため、直方体や立方体では、ある辺と垂直な辺は4つあります。



【3】 右の図で、点Aをもとにすると、点アの位置は
(横1cm、たて2cm)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 横3cm、たて1cm

答え 点ウ 横4cm、たて2cm

(2) 図の中に、点エ(横1cm、たて4cm)をかき入れなさい。

