

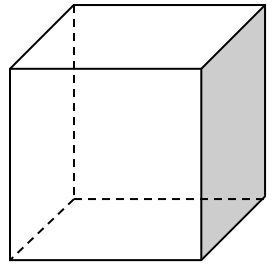
1 立方体について答えましょう。

① 立方体の面の形は、どんな形ですか。

()

② 立方体の面と頂点と辺の数をそれぞれ書きましょう。

面 () 頂点 () 辺 ()



2 右の直方体について答えましょう。

① 面はどんな形ですか。()

② 平行な面は、何組ありますか。
()

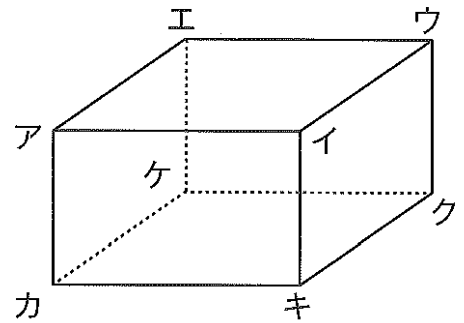
③ 面アカキイに垂直な面は、どこありますか。()

④ 面イキクウに平行な面を書きましょう。()

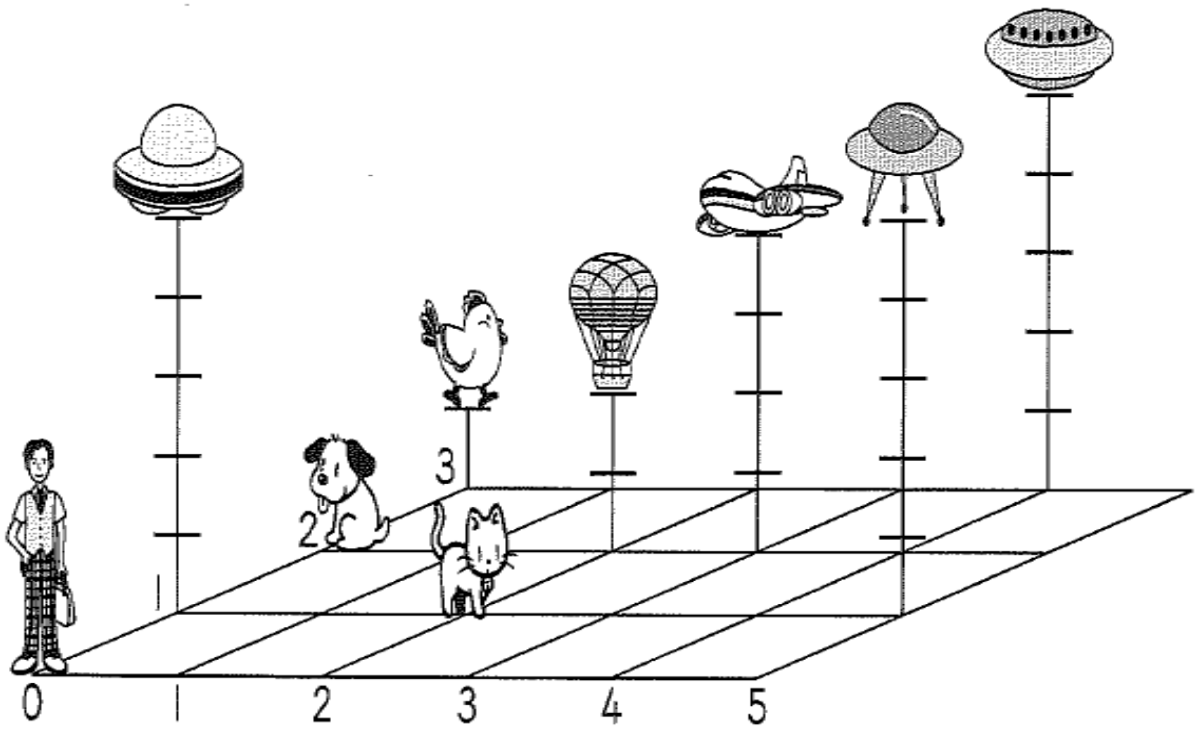
④ 頂点ウを通過して、辺ウクに垂直な辺は何本ありますか。()

⑤ 辺カキに平行な辺を全部書きましょう。
()

⑥ 面カキクケに垂直な辺を全部書きましょう。
()



③ 男の人が立っている位置をもとにして、それぞれの位置を数で表しましょう。

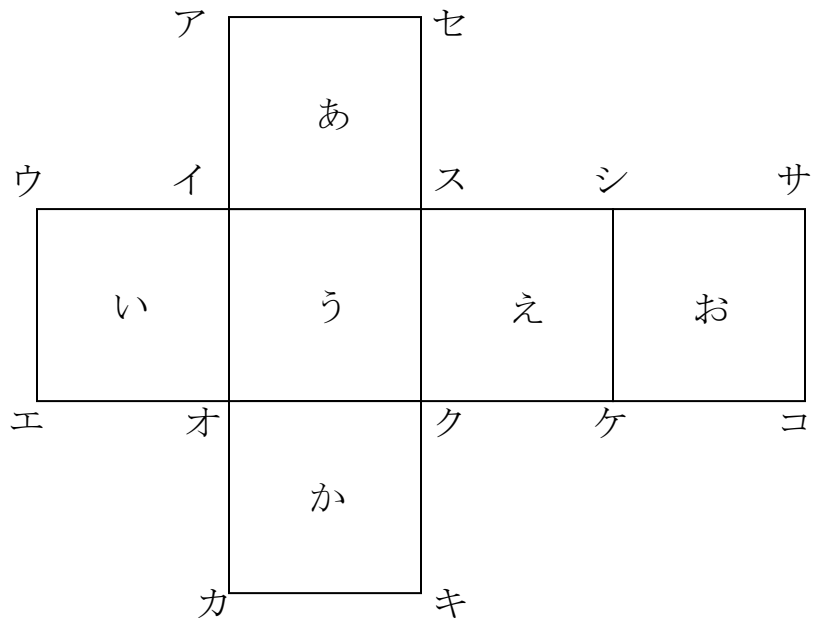


① ねこの位置を (2, 1, 0) と表したとき、次の位置を表しましょう。

犬 (の の) ニワトリ (の の) ひこうき (の の)

② (4, 3, 5) にいるものを○でかこみましょう。

④ 下の立方体の展開図を組み立てます。

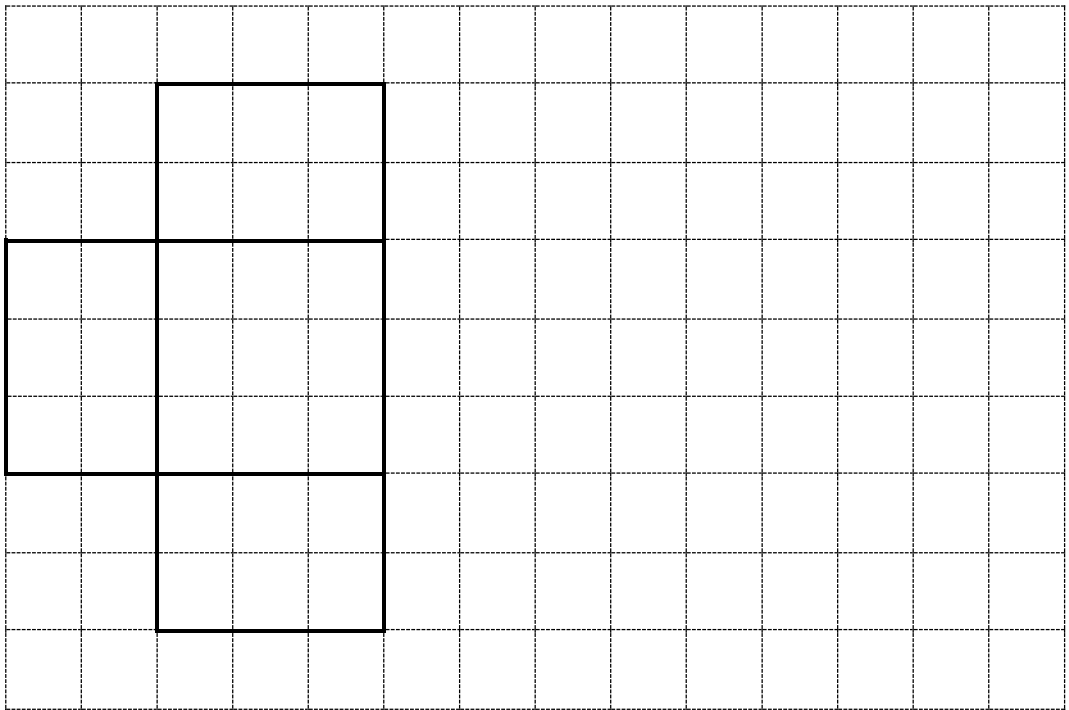


① 面いと平行な面 (向き合う面) はどれですか。 ()

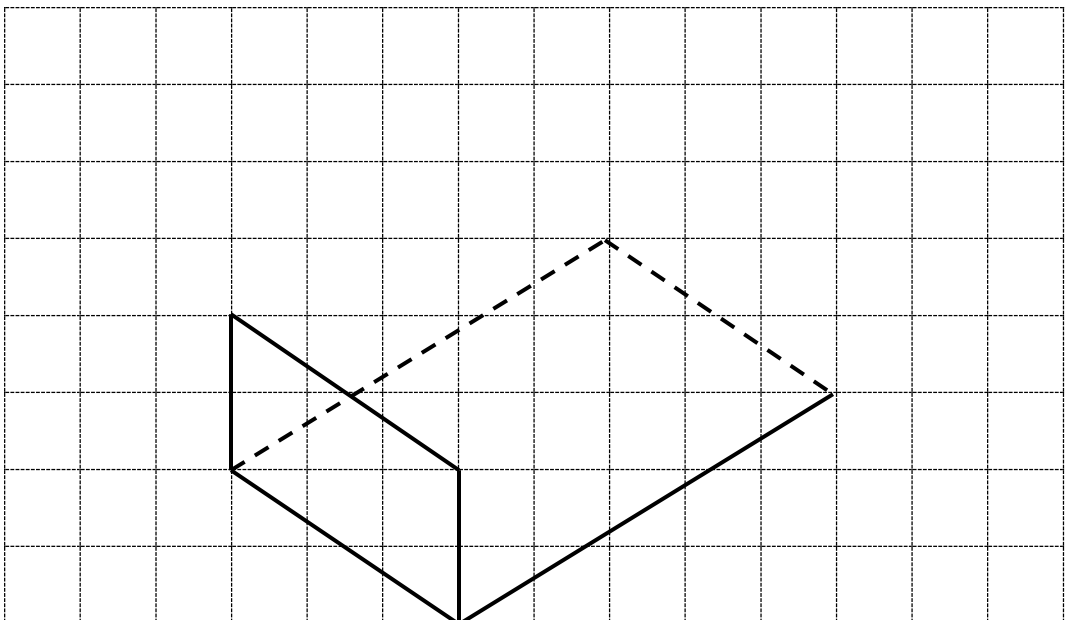
② 点セと重なる点は、どれですか。 ()

③ 辺カキと重なる辺はどれですか。 ()

5 下の直方体の展開図の続きをかいて完成させましょう。

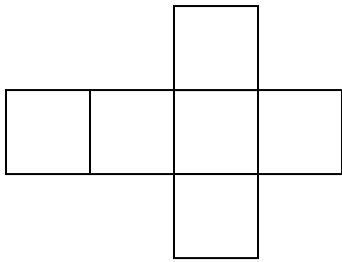


6 下の直方体の見取図の続きをかいて完成させましょう。



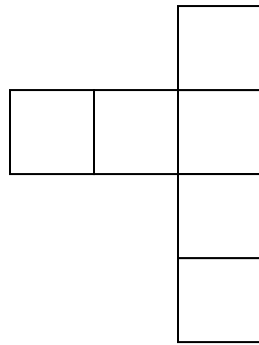
7 組み立てると立方体ができるものには○をつけましょう。

①



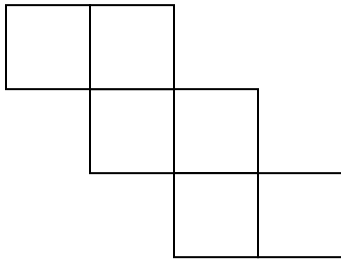
()

②



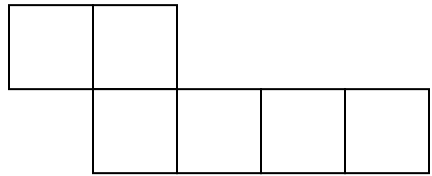
()

③



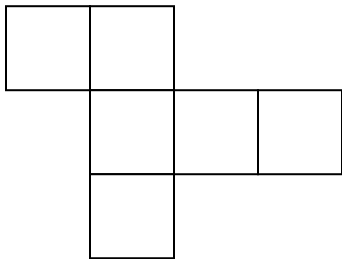
()

④



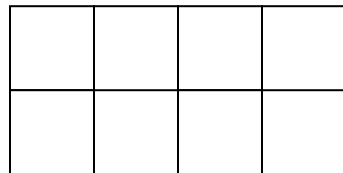
()

⑤



()

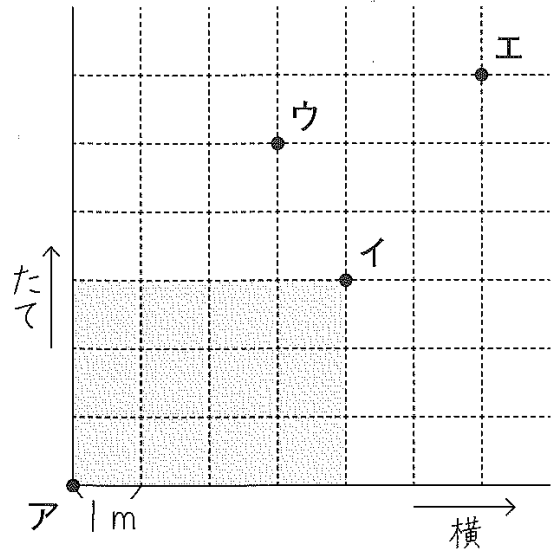
⑥



()

8 右の図を見ながら、問題に答えましょう。

アの位置を $(0, 0)$ 、
イの位置を $(4, 3)$ とします。



① ウの位置を数字で表しましょう。

(,)

② エの位置を数字で表しましょう。

(,)

③ $(2, 6)$ を表す位置をオと上の図に書きましょう。

④ $(0, 4)$ を表す位置をカと上の図に書きましょう。

⑤ $(5, 0)$ を表す位置をキと上の図に書きましょう。