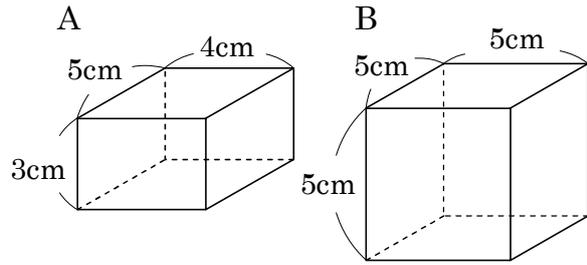


4-19 直方体と立方体

2 右の A と B の図形について答えましょう。

ABCDE ① A と B の図形の名前は何ですか。

A \_\_\_\_\_ B \_\_\_\_\_



② A の図形の辺, 頂点<sup>ちやうてん</sup>, 面の数は何こありますか。

辺 \_\_\_\_\_ 頂点 \_\_\_\_\_ 面の数 \_\_\_\_\_

③ A の図形に 3cm の辺は何こありますか。

\_\_\_\_\_

3 右の図形について答えましょう。

BCDE ① 面の数は全部で, 何こありますか。

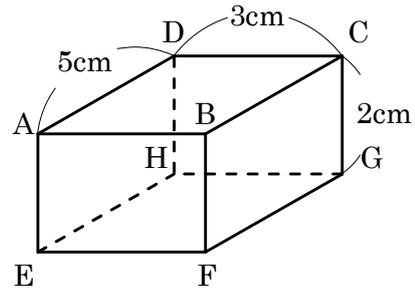
\_\_\_\_\_

② 長さ 2cm の辺は全部で, 何こありますか。

\_\_\_\_\_

③ たて 2cm, 横 3cm の面は, 何こありますか。

\_\_\_\_\_



4 右の図形について答えましょう。

BCDE ① 面の数は全部で、何こありますか。

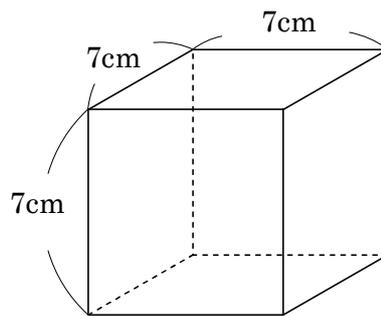
\_\_\_\_\_

② 面はどんな形ですか。

\_\_\_\_\_

③ 何 cm の辺が、何こありますか。

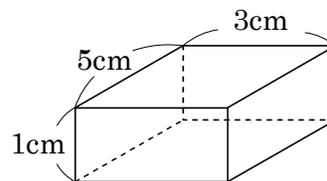
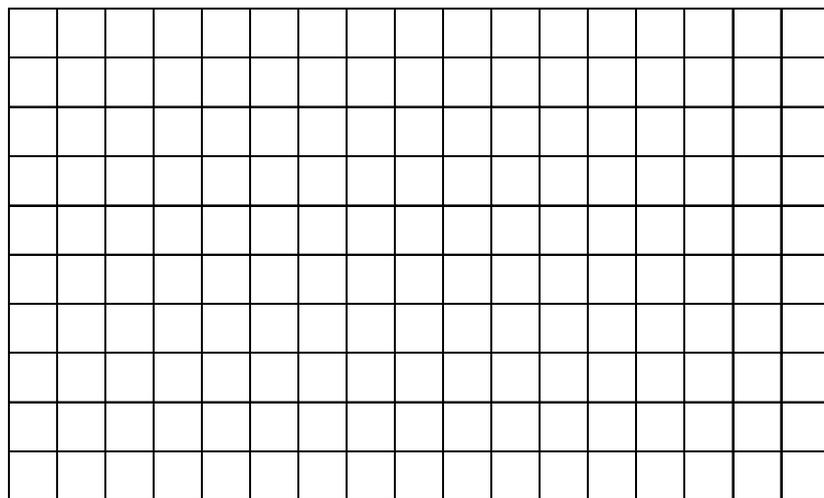
\_\_\_\_\_



7 右の図のような直方体の展開図をかきましょう。

ABCDE

(1マスは1cm)



8 右の展開図について答えましょう。

BCDE ① 点キと重なる点はどれですか。

\_\_\_\_\_

② 点シと重なる点はどれですか。

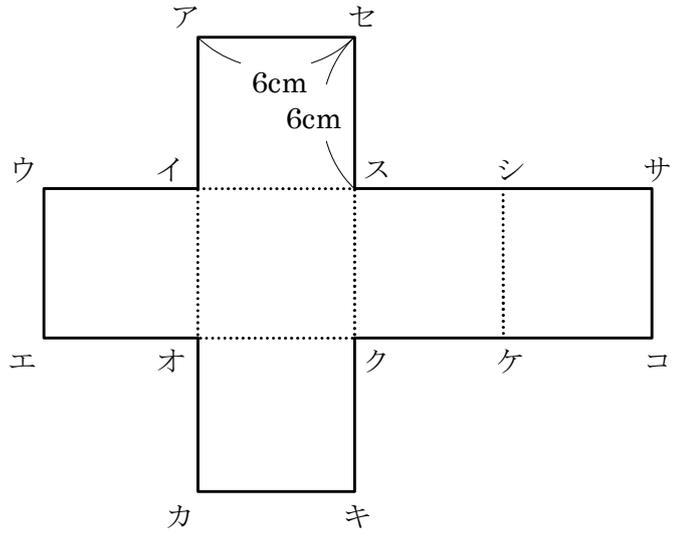
\_\_\_\_\_

③ 辺ウイと重なる辺はどれですか。

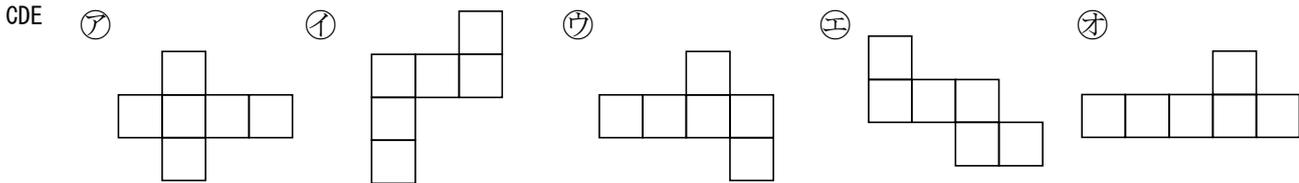
\_\_\_\_\_

④ 辺カキと重なる辺はどれですか。

\_\_\_\_\_



9 下の図㉠~㉤で立方体の展開図を全て選びましょう。



\_\_\_\_\_

11 右の直方体について答えましょう。

BCDE ① 面㉠に垂直な面をすべて答えましょう。

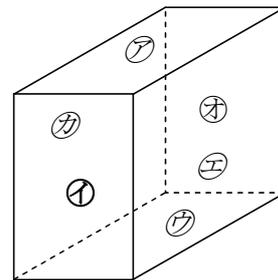
\_\_\_\_\_

② 面㉡に平行な面をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_

③ 面㉢に平行な面をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_



13 右の直方体について答えましょう。

BCDE ① 辺ウキに垂直な辺をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_

② 辺アイに垂直な辺をすべて答えましょう。

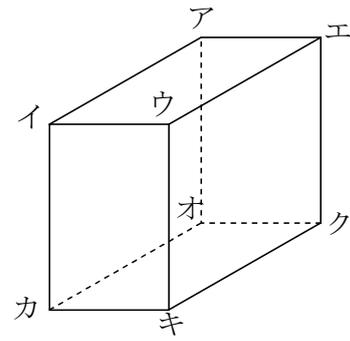
\_\_\_\_\_

③ 辺イカに平行な辺をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_

④ 辺アエに平行な辺をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_



15 右の直方体について答えましょう。

BCDE ① 面①に垂直な辺をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_

② 面①に平行な辺をすべて答えましょう。

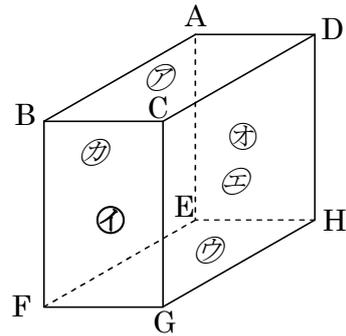
\_\_\_\_\_

③ 辺 EF に垂直な面をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_

④ 辺 BF に平行な面をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_



16 右の展開図を組み立てます。次の問いに答えましょう。

BCDE ① 右の展開図を組み立てると何という形になりますか。

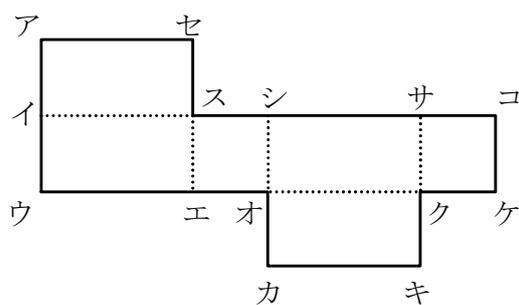
\_\_\_\_\_

② 頂点ウと重なる点を答えましょう。

\_\_\_\_\_

③ 辺アセと重なる辺を答えましょう。

\_\_\_\_\_



17 右の展開図を組み立てます。次の問いに答えましょう。

CDE ① 面㊶に垂直な面をすべて答えましょう。

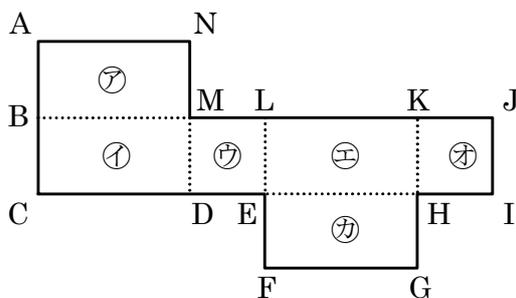
\_\_\_\_\_

② 面㊶に平行な面をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_

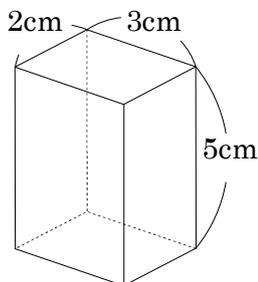
③ 面㊶に平行な辺をすべて答えましょう。

\_\_\_\_\_

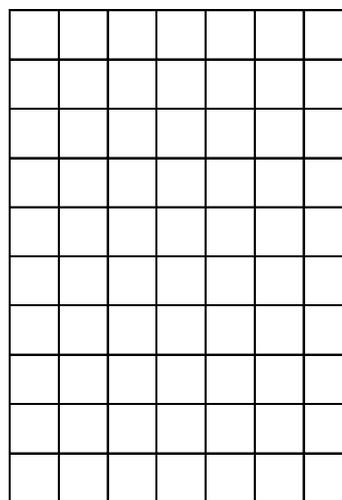


19 次の直方体の見取図をかきましょう。

BCDE



(1マスは1cm)



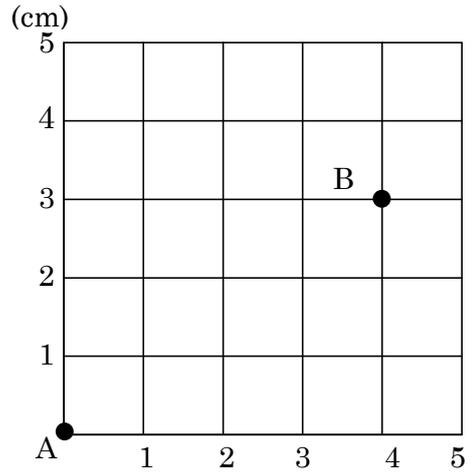
21 右の図で、点 A をもとにして、点の位置を(横□cm, たて□cm)と表します。

ABCDE 次の問いに答えましょう。

① 点 B の位置を表しましょう。

\_\_\_\_\_

② 点 C (横 1cm, たて 5cm) を図にかきましょう。



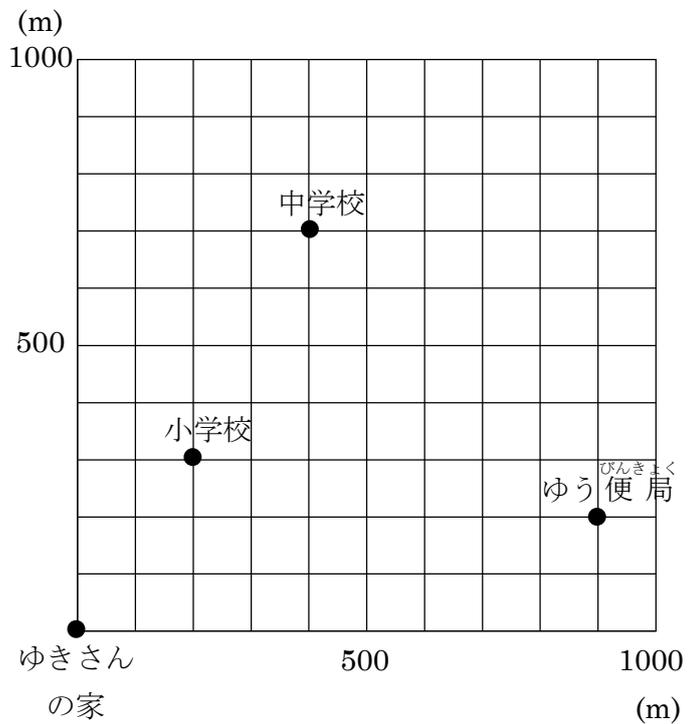
22 右の図は、ゆきさんの家をもとにして、町のいろいろな位置を表したものです。

BCDE 小学校, 中学校, ゆう便局の位置を表しましょう。

小学校

中学校

ゆう便局

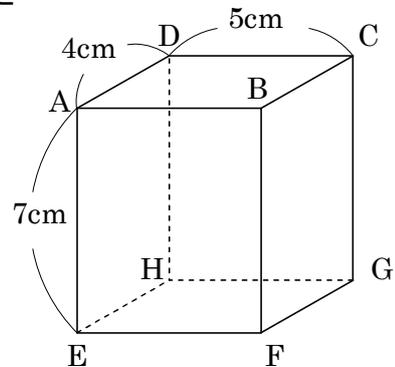


24 右の直方体で、点 G をもとにして、点 A, 点 C の位置を表しましょう。

BCDE

点 A

点 C



25 右の直方体で、点 G をもとにして、点 D、点 E の位置を  
BCDE 表しましょう。

点 D

---

点 E

---

