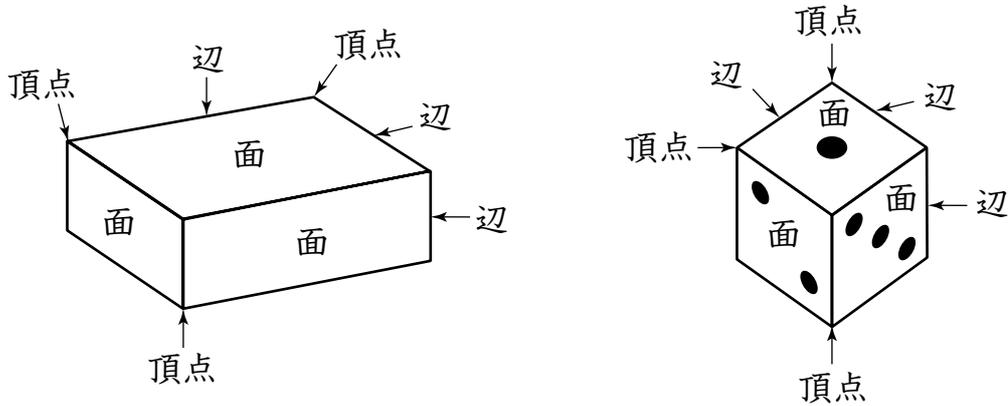


へん ちようてん 辺, 頂点

はこには、^{めん}面と 頂点と 辺が あります。

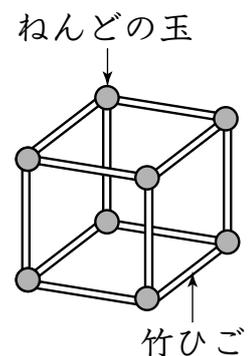


図のように はこの かどの ところを「頂点」と いい、頂点と 頂点を むすんだ ^{ちよくせん}直線を「辺」と いいます。

はこの ^{かたち}形には、面が 6つ、辺が 12本、頂点が 8つ あります。

ねいだい 竹ひごと ねんどの 玉で、はこの 形を つく 作ります。

- ① 1つの はこの 形を 作るのに、ねんどの 玉は 何こ いるでしょう。
- ② 1つの はこの 形を 作るのに、竹ひごは 何本 いるでしょう。
- ③ はこの 形で、竹ひごに あたる ところを 何と いうでしょう。
- ④ はこの 形で、ねんどの 玉に あたる ところを 何と いうでしょう。

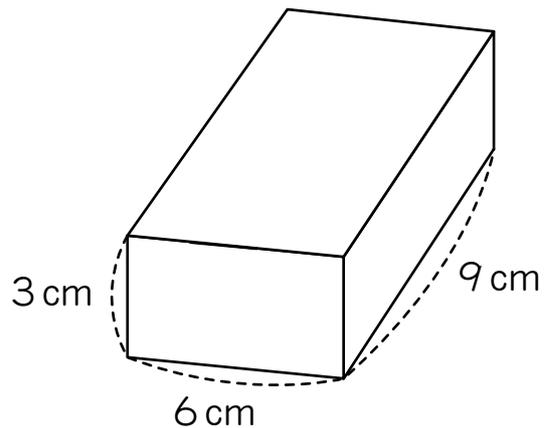


へん ちようてん
辺, 頂点

- かいとう ① 8こ ① ねんどの 玉は 頂点に あたるので、
8こです。
- ② 12本 ②, ③ 竹ひごは 辺に あたるので、12
本です。
- ③ 辺
- ④ 頂点

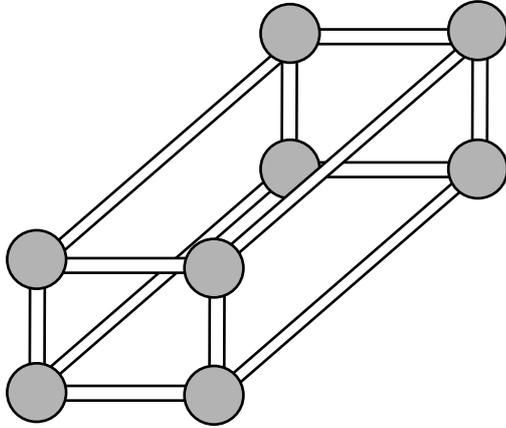
れいだい 下のような はこが あります。

- ① ^{なが}長さが 3 cm の ^{なんぼん}辺は
何本 あるでしょう。
- ② 長さが 9 cm の 辺は
何本 あるでしょう。
- ③ はこには 頂点が いく
つ あるでしょう。
- ④ はこには、辺が 何本 あるでしょう。



- かいとう ① 4本 ①, ②, ③, ④ はこの ^{かたち}形で 頂点は
8つ、辺は 12本 あります。
- ② 4本
- ③ 8つ
- ④ 12本

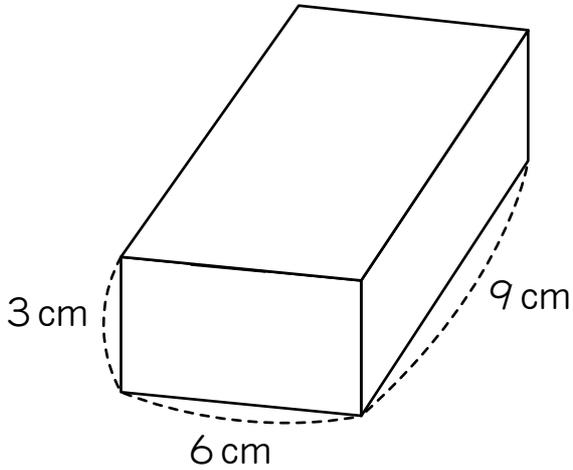
竹ひごと ねんどの 玉で、はこの ^{かたち}形を ^{つく}作ります。



- ① はこの 形に ねんどの 玉は ^{なん}何こ あるでしょう。
- ② はこの 形に 竹ひごは 何本 あるでしょう。
- ③ はこの 形で、^{おな}同じ ^{なが}長さの 竹ひごは 何本ずつ あるでしょう。
- ④ はこの 形で、ねんどの 玉に あたる ところを 何と いうでしょう。
- ⑤ はこの 形で、竹ひごに あたる ところを 何と いうでしょう。

①	
②	
③	
④	
⑤	

下のような、はこが あります。

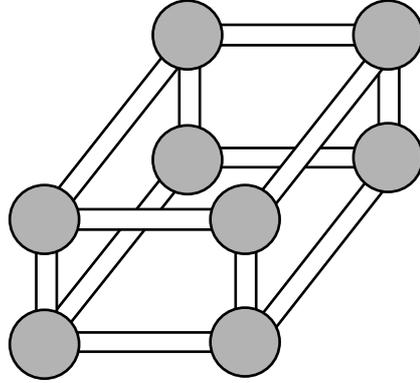


- ① ながさが 3 cm の へんは なんぼん あるでしょう。
- ② ながさが 9 cm の 辺は 何本 あるでしょう。
- ③ はこには 頂点が いくつ あるでしょう。
- ④ はこには、辺が 何本 あるでしょう。

①	
②	
③	
④	



竹ひごと ねんどの 玉で、はこの ^{かたち}形を ^{つく}作ります。

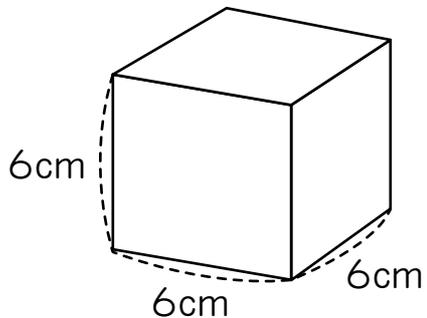


- ① はこの 形に 竹ひごは ^{なんぼん}何本 あるでしょう。
- ② はこの 形に ねんどの 玉は 何こ あるでしょう。
- ③ はこの 形で、^{おな}同じ ^{なが}長さの 竹ひごは 何本ずつ あるでしょう。
- ④ はこの 形で、竹ひごに あたる ところを 何と いうでしょう。
- ⑤ はこの 形で、ねんどの 玉に あたる ところを 何と いうでしょう。

①	
②	
③	
④	
⑤	



下のような はこが あります。

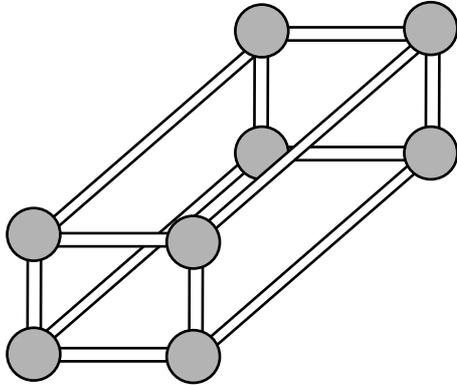


- ① ^{なが}長さが 6 cm の ^{へん}辺は ^{なんぼん}何本 あります。
- ② この ^{めん}はこの 面は 何と ^{しかくけい}いう 四角形 でしょう。
- ③ はこには、^{へん}辺が 何本 あります。
- ④ はこには ^{ちやうてん}頂点が いくつ あります。

①	
②	
③	
④	



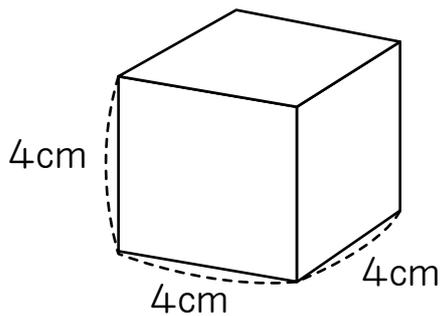
1 竹ひごと ねんどの 玉で、はこの ^{かたち}形を ^{つく}作ります。



- ① はこの 形に ねんどの 玉は ^{なん}何
こ あるでしょう。
- ② はこの 形に 竹ひごは ^{なんぼん}何本 あ
るでしょう。
- ③ はこの 形で、^{おな}同じ ^{なが}長さの 竹ひ
ごは 何本ずつ あるでしょう。

①	
②	
③	

2 下のよう な はこが あります。

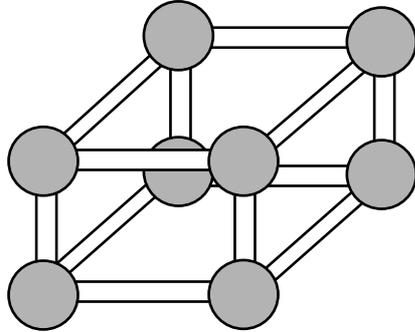


- ① 長さが 4 cm の ^{へん}辺は 何本ある
でしょう。
- ② この はこの ^{めん}面は 何と いう
^{しかくけい}四角形でしょう。
- ③ はこには ^{ちやうてん}頂点が いくつ あるで
しょう。

①	
②	
③	



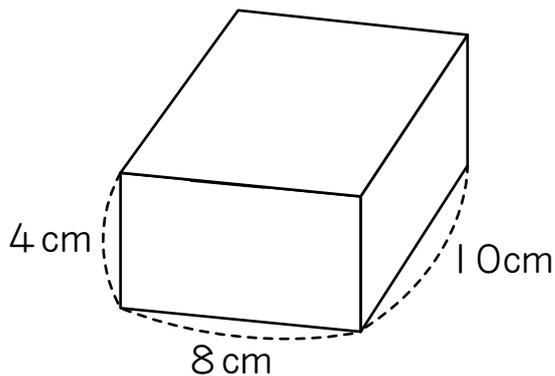
1 竹ひごと ねんどの 玉で、はこの ^{かたち}形を ^{つく}作ります。



- ① はこの 形で、同じ ^{おな}長さの ^{なが}竹ひごは ^{なんぼん}何本ずつ あるでしょう。
- ② はこの 形で、竹ひごに あたる ところを 何と いうでしょう。
- ③ はこの 形で、ねんどの 玉に あたる ところを 何と いうでしょう。

①	
②	
③	

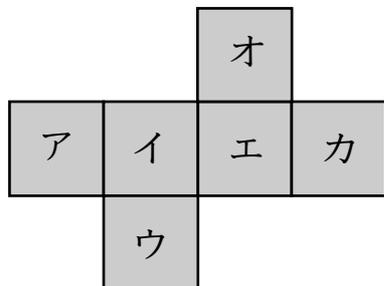
2 下のよう な はこが あります。



- ① 長さが 4 cm の ^{へん}辺は 何本ある でしょう。
- ② 長さが 8 cm の 辺は 何本ある でしょう。
- ③ はこには ^{ちようてん}頂点が いくつ ある でしょう。

①	
②	
③	

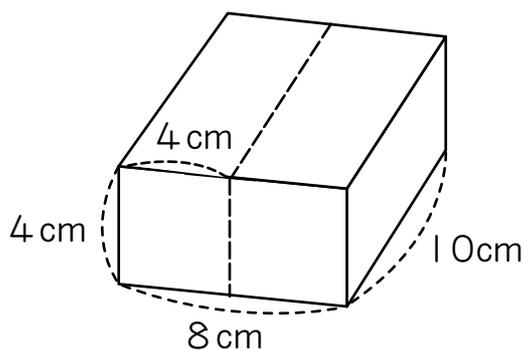
1 下の図は、はこの形をひらいたものです。



- ① はこの形に組み立てたとき、
辺は何本あるでしょう。
- ② はこの形に組み立てたとき、
頂点はいくつあるでしょう。
- ③ はこの形に組み立てたとき、
ウの面とむかい合わせになる
面はどれでしょう。

①	
②	
③	

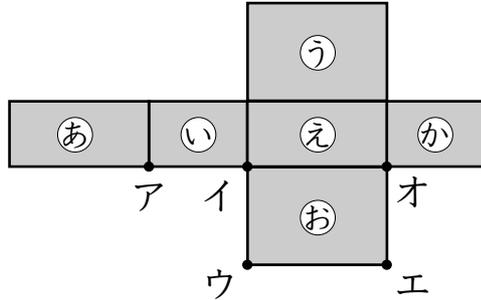
2 下のようないはこがあります。このはこを、8 cmの辺が4 cmずつになるように、点線に合わせて2つに切りました。



- ① 2つに分けたうちの、1つのはこには長さが4 cmの辺は何本あるでしょう。
- ② 2つのはこの頂点を合わせるといくつになるでしょう。

①	
②	

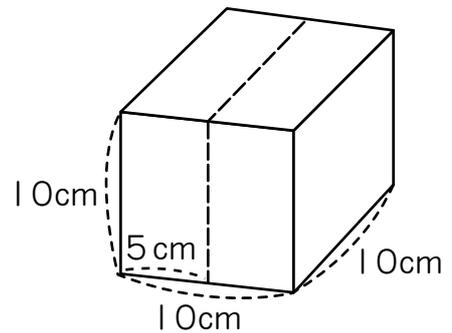
1 下の ^ず図は、はこの ^{かたち}形を ひらいた ものです。



- ① はこの 形に ^く組み立てた とき、
^{おな}同じ ^{なが}長さの ^{へん}辺は ^{なんぼん}何本ずつ ある
 でしょう。
- ② はこの 形に ^く組み立てた とき、
^{ちようてん}頂点アと ^かかさなる 点は ^{どれ}どれで
 しょう。イから ^オオの ^{なか}中から、えら
 んで ^{こた}答えましょう。
- ③ はこの 形に ^く組み立てた とき、
^{めん}あ の ^あ面と ^{むかいあ}むかい合わせに なる
 面は ^{どれ}どれでしょう。いから ^かかの中
 から、えらんで ^{こた}答えましょう。

①	
②	
③	

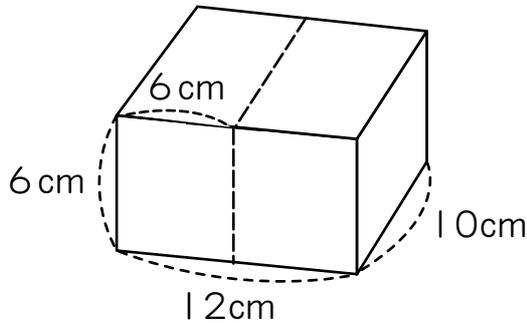
2 右のような、はこが あります。この
 はこを、10cmの 辺が 5cmずつに
 なるように、^{てんせん}点線に ^あ合わせて 2つに
^き切りました。



- ① 2つに ^わ分けた うちの、1つの
 はこには 長さが 10cmの 辺は
 何本 あるでしょう。
- ② 2つの はこの 頂点を ^あ合わせる
 と ^{いくつ}いくつに なるでしょう。

①	
②	

1 下のような、はこが あります。この はこを、12cmの ^{へん} 辺が 6cmずつに なるように、^{てんせん} 点線に あわせて 2つに ^き 切りました。

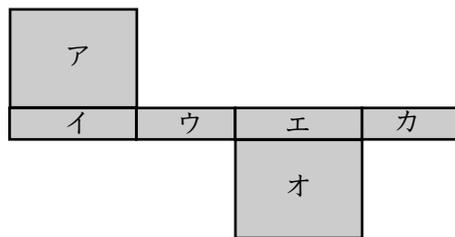


① 2つに ^わ 分けた うちの、1つの はこには ^{なが} 長さが 6cmの ^{なんぼん} 辺は 何本 あるでしょう。

② 2つの はこの ^{ちやうてん} 頂点を あわせると いくつに なるでしょう。

①	
②	

2 下の^ず図は、はこの ^{かたち} 形を ひらいた ものです。



① はこの 形に ^く 組み立てた とき、 頂点は いくつ あるでしょう。

② はこの 形に 組み立てた とき、 辺は 何本 あるでしょう。

③ はこの 形に 組み立てた とき、 アの ^{めん} 面と ^あ むかい合わせに なる 面は どれでしょう。

①	
②	
③	