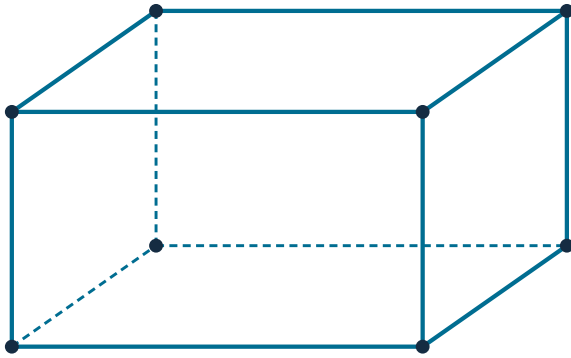


はこの形

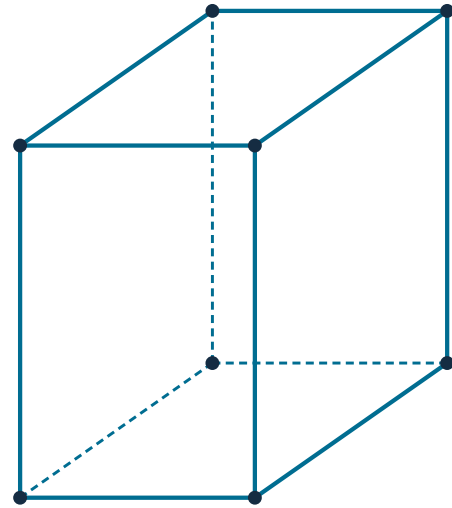
月 日

点

下の2つのはこを見て、面・へん・ちょう点の数をかぞえましょう。



はこ①（ティッシュのはこ）



はこ②（つみ木のはこ）

(1) ①の面は

(2) ①のへんは

(3) ①のちょう点は

(4) ②の面は

(5) ②のへんは

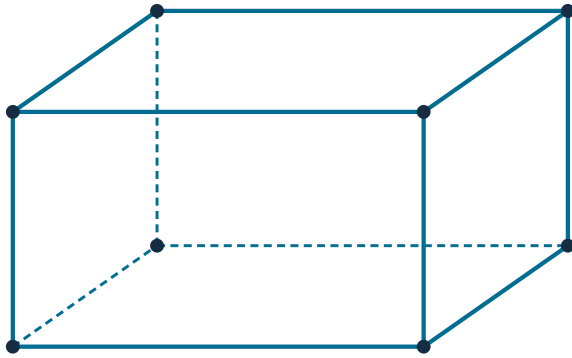
(6) ②のちょう点は

面はたいらな形、へんは面と面がであう線、ちょう点はへんとへんがであう点です。

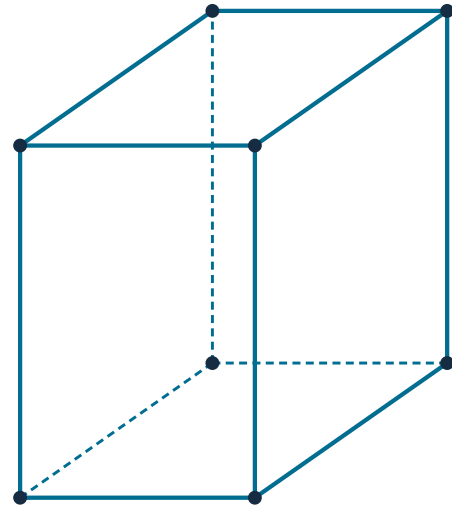
はこの形

こたえ

下の2つのはこを見て、面・へん・ちょう点の数をかぞえましょう。



はこ①（ティッシュのはこ）



はこ②（積み木のはこ）

(1) ①の面は

6こ

(2) ①のへんは

12こ

(3) ①のちょう点は

8こ

(4) ②の面は

6こ

(5) ②のへんは

12こ

(6) ②のちょう点は

8こ

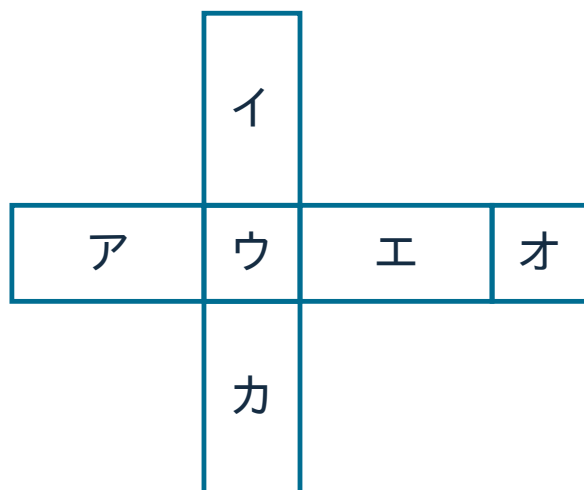
面はたいらな形、へんは面と面がであう線、ちょう点はへんとへんがであう点です。

はこの形

月 日

点

下の図を組み立てると、はこになります。図を見て答えましょう。



(1) イとむかい合う面は

(2) アとむかい合う面は

(3) ウとむかい合う面は

(4) アの面の形は

(5) ウの面の形は

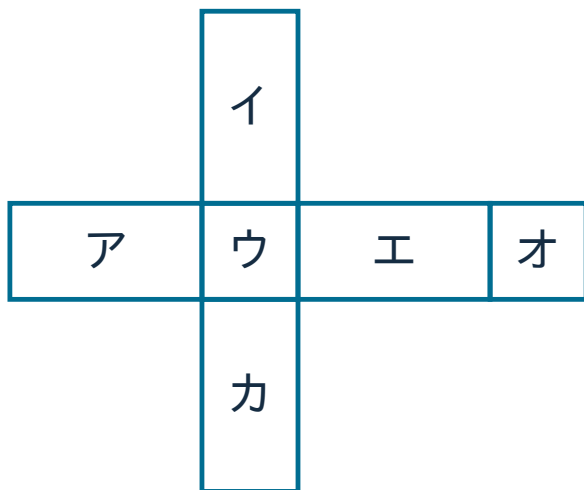
(6) イの面の形は

むかい合う面は、組み立てたときに、となり合わない面です。

はこの形

こたえ

下の図を組み立てると、はこになります。図を見て答えましょう。



(1) イとむかい合う面は

カ

(2) アとむかい合う面は

エ

(3) ウとむかい合う面は

オ

(4) アの面の形は

長方形

(5) ウの面の形は

正方形

(6) イの面の形は

長方形

むかい合う面は、組み立てたときに、となり合わない面です。

はこの形

月 日

点

はこの形のなかま分けと、面・へん・ちょう点を使った問題です。

ましかく（正方形）だけか、長方形もあるか、答えましょう。

(1) たて4cm・よこ4cm・高さ4cmの はこは

(2) たて6cm・よこ4cm・高さ3cmの はこは

(3) たて5cm・よこ3cm・高さ3cmの はこは

④ さいころの形をした はこが1つ。

面は ぜんぶで 何こありますか

こ

⑤ はこ①の面（6こ）と はこ②の面（6こ）を
あわせると

こ

⑥ はこの ちょう点の数（8こ）と
面の数（6こ）を あわせると

こ

面がぜんぶ正方形（ましかく）の はこと、長方形の面もある はこが あります。

はこの形

こたえ

はこの形のなかま分けと、面・へん・ちょう点を使った問題です。

ましかく（正方形）だけか、長方形もあるか、答えましょう。

(1) たて4cm・よこ4cm・高さ4cmの はこは ましかくだけ

(2) たて6cm・よこ4cm・高さ3cmの はこは 長方形もある

(3) たて5cm・よこ3cm・高さ3cmの はこは 長方形もある

④ さいころの形をした はこが1つ。
面は ぜんぶで 何こありますか

考え方：さいころの面は、ぜんぶで6こです。

6

こ

⑤ はこ①の面（6こ）と はこ②の面（6こ）を
あわせると

考え方： $6+6=12$

12

こ

⑥ はこの ちょう点の数（8こ）と
面の数（6こ）を あわせると

考え方： $8+6=14$

14

こ

面がぜんぶ正方形（ましかく）の はこと、長方形の面もある はこが あります。