

はこの形

きそ

かいとう

1 はこの 形には つぎの ものがあります。□に 数を かきましょう。

(1) 面 (めん) は (6) つ

(2) 辺 (へん) は (12) 本 (ぽん)

(3) 頂点 (ちようてん) は (8) こ

2 つぎの ことばを せんで つなぎましょう。

面 ————— 平らな ところ

辺 ————— 面と面が まじわる ところ

頂点 ————— 辺と辺が あつまる ところ

はこをよく 見て 数えよう！

はこの形

ひょうじゅん

かいとう

1 はこの 形で ただしい ものに ○を つけましょう。

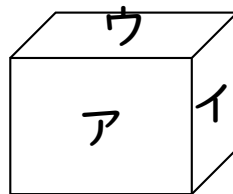
(○) 向かい合う 面は 同じ 形と 大きさ です。

() 面は ぜんぶで 8つ あります。

(○) 辺は ぜんぶで 12本 あります。

() 頂点は ぜんぶで 6こ あります。

2 はこを 作るには、おなじ 形の 面が 何まい ずつ ひつようで
すか。



ア (2) まい

イ (2) まい

ウ (2) まい

むかいあう 面に ちゅうもく！

はこの形

おうよう

かいとう

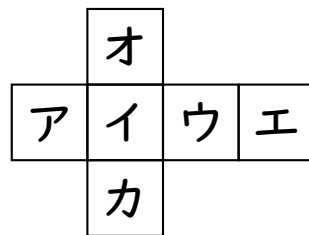
1 さいころの形（正方形の面だけでできている）について 答えましょう。

(1) 面は いくつ ありますか。→ (6) つ

(2) すべての 面は どんな 形ですか。→ (正方形)

(3) 1 と むかいあう 目は いくつですか。→ (6)

2 つぎの 図は はこの てんかい図 です。組み立てたとき、アの 面と むかい合う 面は どれですか。



こたえ：(ウ)

じっさいに おって かんがえよう！

はこの形

しこうりよく

かいとう

1 かんがえよう。

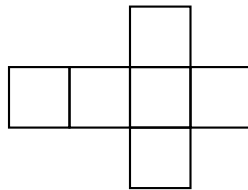
(1) はこを作る とき、同じ 長さの 辺は 何本 ずつ あ
りますか。

こたえ：(4) 本 ずつ

(2) その 理由を せつめい しましょう。

れい：むかい合う 面は 同じ 形なので、同じ 長さの 辺
が 4 本 ずつある。

2 下の てんかい図で はこを 作れますか。○か ×で こたえま
しょう。



こたえ：(○)

理由：6つの 面が あり、むかい合う 面が 2まい ずつ ある。

あたまの 中で おりたたんで みよう！

はこの形

まとめ

かいとう

1 □に 数 を かきましょう。

各 15 点

- (1) 面 (6) つ
- (2) 辺 (12) 本
- (3) 頂点 (8) こ

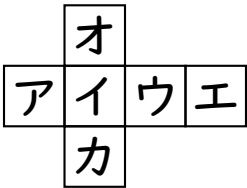
2 ただしい ものに ○を つけましょう。

各 15 点

- (○) 向かい合う 面は 同じ 大きさ
- () となりあう 面は 同じ 大きさ

3 てんかい図で アと むかい合う 面を こたえましょう。

25 点



こたえ：(ウ)

てん / 100 てん