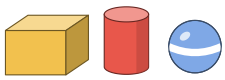
いろいろな かたち

かたちの なかまを さがそう



ステップ 1／8　れんしゅう

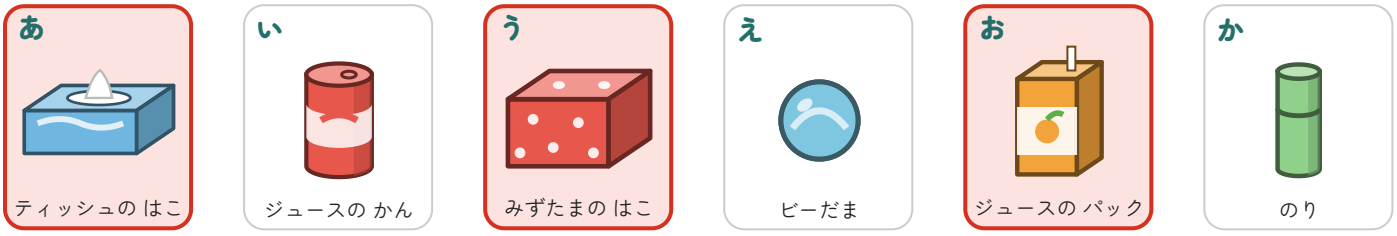
ポイント

いろや もようでは なく、かたちを みて なかまに わける。

たいらな めん だけなら はこか さいころ。どの めんも ましかくなら さいころ。まるい ところと たいらな めんが あれば つつ。ぜんぶ まるいのが ボール。

1 はこの かたちの ものに、○を つけましょう。（3つ あります）

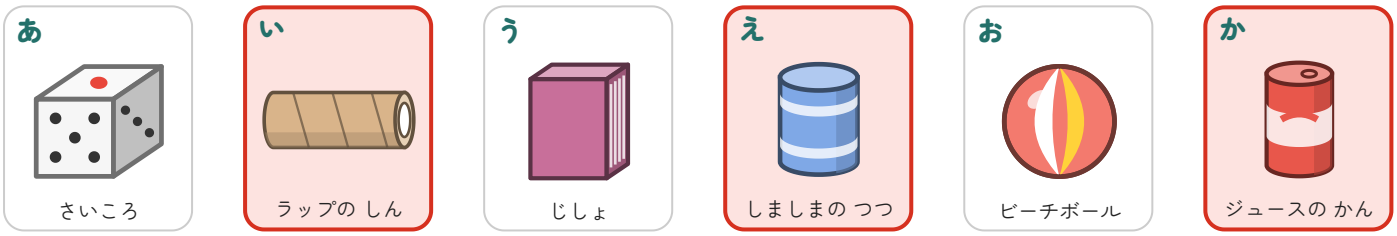
きほん



はこの かたちは ティッシュの はこ・みずたまの はこ・ジュースの パック。みずたまの はこは もようが ボールに にて いるが、たいらな めんで できて いるので はこの かたち。

2 つつの かたちの ものに、○を つけましょう。（3つ あります）

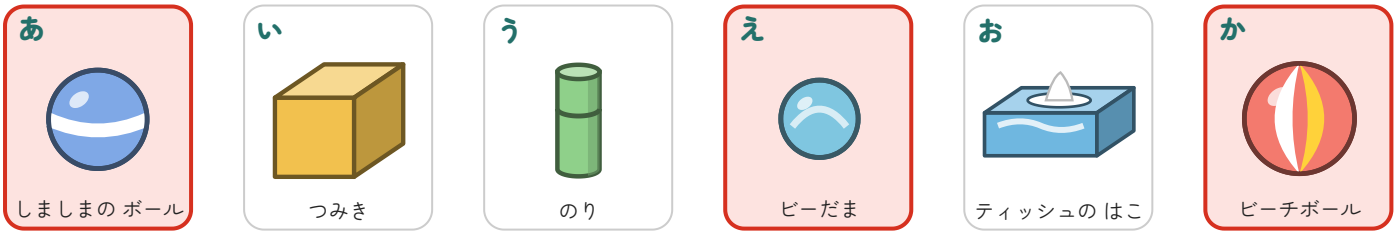
きほん



つつの かたちは ラップの しん・しましまの つつ・ジュースの かん。ラップの しんは よこに ねて いても つつの かたち。

3 ボールの かたちの ものに、○を つけましょう。（3つ あります）

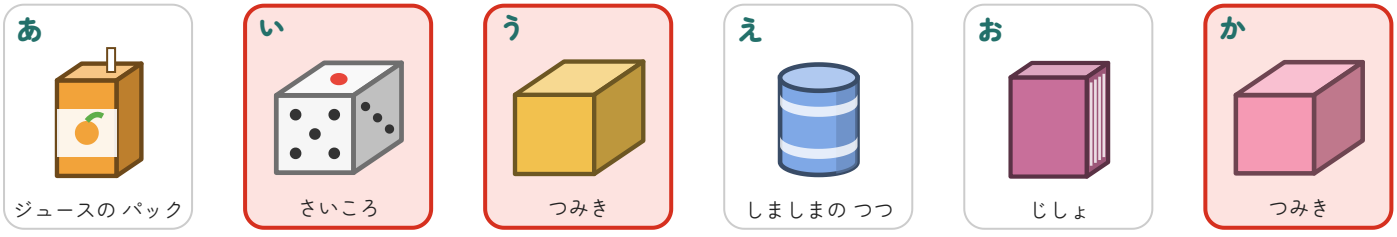
きほん



ボールの かたちは しましまの ボール・ビーだま・ビーチボール。ビーだまは ちいさくても、どこも まるいので ボールの かたち。

4 さいころの かたちの ものに、○を つけましょう。（3つ あります）

★チャレンジ

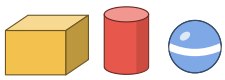


さいころの かたちは さいころと 2つの つみき。どの めんも おなじ おおきさの ましかく。じしょや ジュースの パックは ながしかくの めんが あるので はこの かたち。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。

あかい じが こたえ。

ころがる？ うえに のせられる？



ポイント

まるい ところが あると ころがる。たいらな めんが うえに あると、ものを のせられる。

つつは「たいらな めん」と「まるい ところ」の りょうほうが あるので、おきかたで かわる。

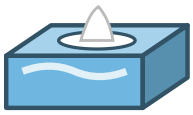
1 あてはまる ものの きごうに ○を つけましょう。　きほん

あ



ビーだま

い



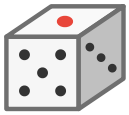
ティッシュの はこ

う



ジュースの かん

え



さいころ

(1) どの むきに おいても ころがる もの　**あ** い う え

ビーだまは どこも まるいので、どの むきでも ころがる。

(2) たてると うえに ものを のせられて、よこに すると ころがる もの　あ い **う** え

ジュースの かんは たいらな まるい めんが うえと したに ある。よこに すると まるい ところで ころがる。

(3) どの むきに おいても ころがらない もの（2つ）　あ **い** う **え**

ティッシュの はこと さいころは たいらな めん だけで できて いるので ころがらない。

2 できる ものには ○、できない ものには ×を かきましょう。

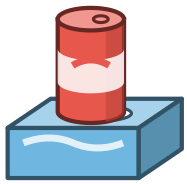
	はこ	さいころ	つつ	ボール
ころがる ことが ある	×	×	○	○
うえに ものを のせられる	○	○	○	×

つつは よこに すると ころがり、たてると うえに ものを のせられるので どちらも ○。ボールは うえに ものを のせても ころがって おちるので ×。

3 ティッシュの はこの うえに ボールと ジュースの かんを のせました。ころがって おちないのは どちらですか。○で かこみましょう。



あ

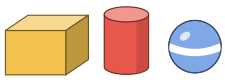


い

ジュースの かんは たいらな まるい めんで たてて のせると くずれない。ボールは たいらな めんが ないので ころがって おちて しまう。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

かたちを うつそう



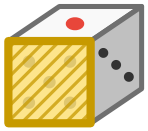
ポイント

うつるのは、かみに つけた たいらな めんの かたち。

はこの めんは ながしかく か ましかく、さいころの めんは ましかく、つつの たいらな めんは まる。

1 きいろの めんを かみに うつすと、どんな かたちに なりますか。○で かこみましょう。

(1)

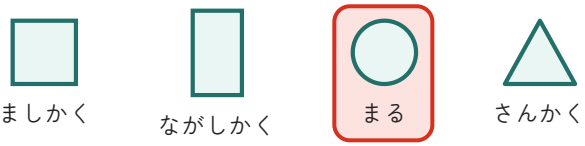




さいころは どの めんも おなじ おおきさの ましかく。
てんの もようは かたちに かんけい ない。

(2)

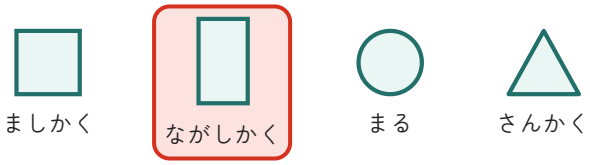




かんの うえの たいらな めんは まる。よこの まるい ところは かみに おしつけても うつせない。

(3)

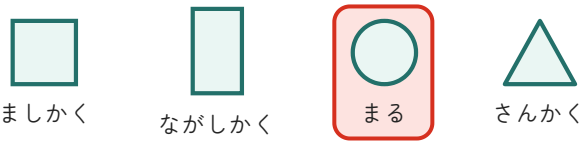




まえの めんは たてに ながい ながしかく。

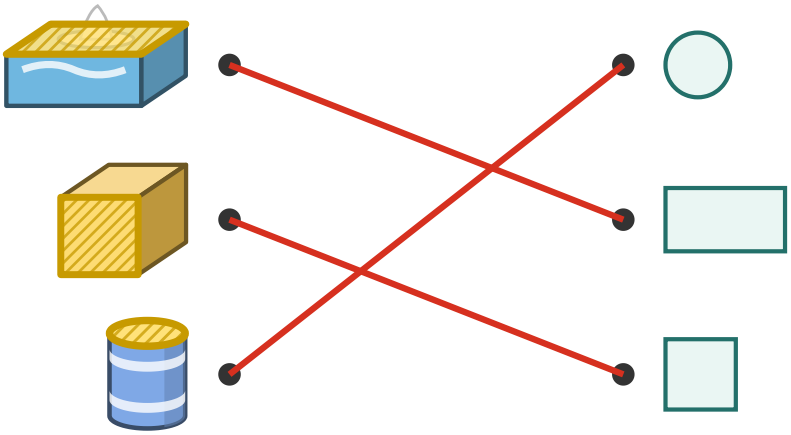
(4)





おかしの つつの はしは まる。よこに ねて いても、たいらな めんは まる。

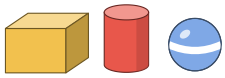
2 きいろの めんを うつした かたちを、せんで むすびましょう。



ティッシュの はこの うえ → ながしかく、つみき → ましかく、しましまの つつ → まる。ながしかくと ましかくは、たてと よこの ながさが ちがうか おなじかで みわける。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

どの めんを うつしたかな



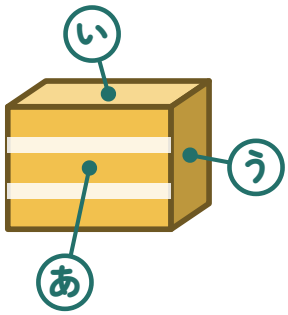
ポイント

うつった かたちから、もとの めんを さがす。

はこは めんに よって おおきさや ながさが ちがう。つつの たいらな めんは まる。ボールは うつせない。

1 おかしの はこの めんを 1つずつ かみに うつしました。(1)〜(3)は どの めんを うつしましたか。○で かこみましょう。

きほん



(1) 　あ　い　う

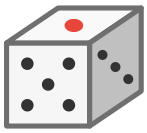
(2) 　あ　い　う

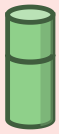
(3) 　あ　い　う

うえの めんは ななめに かくので うすく みえる。(1) よこに ながく ほそい → い。(2) たてに ながい → う。(3) おおきな ながしかく → あ。

2 かみに うつすと ひだりの かたちに なる ものは どれですか。きごうに ○を つけましょう。

○ うつした かたち

あ 
さいころ

い 
のり

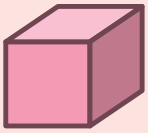
う 
ビーだま

え 
ジュースの パック

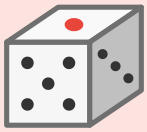
まるが うつるのは つつの たいらな めん。のりの はしを うつすと まる。ビーだまは うつせない。

3 どの めんを うつしても ましかくに なる ものに、ぜんぶ ○を つけましょう。

★チャレンジ

あ 
つみき

い 
ジュースの かん

う 
さいころ

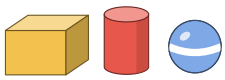
え 
しましまの ボール

お 
じしょ

つみきと さいころは どの めんも ましかく。じしょは ながしかく、かんは まる、ボールは うつせない。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

むきが ちがっても おなじ かたち



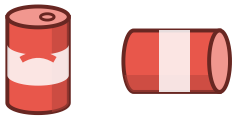
ステップ 5／8　まちがえやすいところ

ポイント

おきかた（むき）・いろ・もよう・おおきさが ちがっても、かたちが おなじなら おなじ なかま。

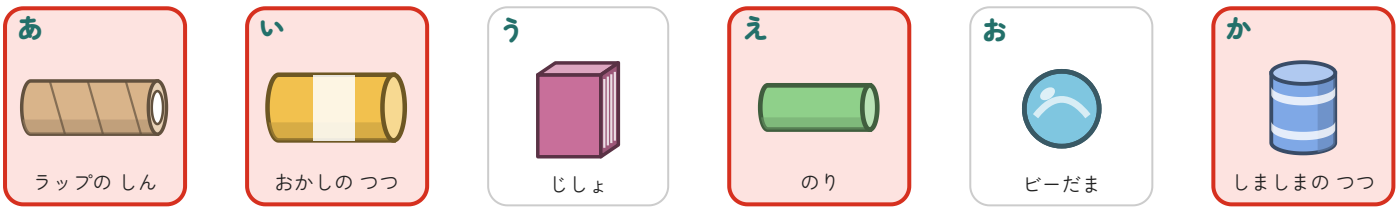
まよったら「たいらな めんは ある？」「まるい ところは ある？」と じぶんに きいて みよう。

みほん



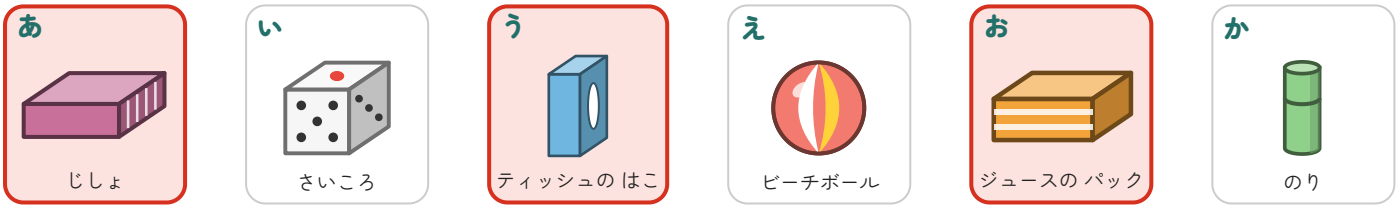
たてても ねかせても、ジュースの かんは **つつの かたち**。むきが かわっても かたちの なかまは かわらない。

1 つつの かたちの ものに、ぜんぶ ○を つけましょう。



ねて いる ラップの しん・おかしの つつ・のりも、たって いる しましまの つつも つつの かたち。

2 はこの かたちの ものに、ぜんぶ ○を つけましょう。



ねた じしょ・たてた ティッシュの はこ・ねかせた パックは はこの かたち。さいころは さいころの かたち。

3 ともだちが「しましまの ボールと しましまの つつは、もようが おなじだから おなじ なかま」と いいました。ともだちの いいかたは ただしいですか。「ただしい」か「ただしくない」に ○を つけましょう。

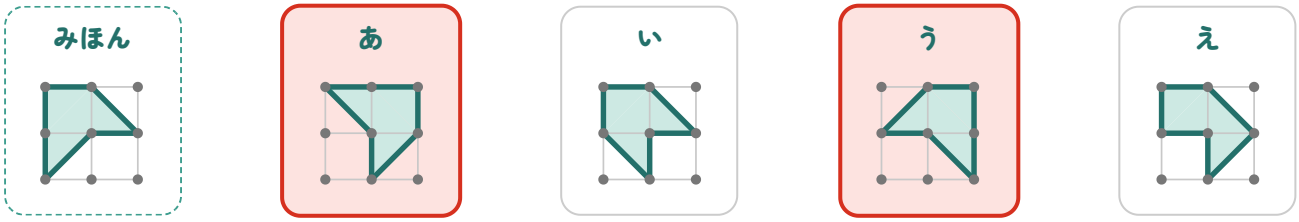




ただしい　ただしくない

ボールは ぜんぶ まるく、つつは たいらな めんが あるので ちがう なかま。なおしかた：もようでは なく かたちを みる。

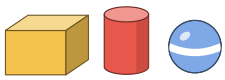
4 みほんと おなじ かたちに、ぜんぶ ○を つけましょう。まわしたり うらがえしたり しても よい。



あ は みほんを まわした かたち、う は うらがえした かたち。い・え は さんかくの つきかたが ちがう。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　　あかい じが こたえ。

いろいたと ぼうで かたちづくり



ポイント

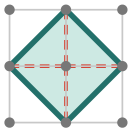
さんかくの いろいた 2まいで ましかく。ぼうは かどと かどの あいだに 1ぼん。

かぞえた いろいたや ぼうには しるしを つけると、2かい かぞえたり わすれたり しない。

1 さんかくの いろいたで かたちを つくりました。いろいたを なんまい つかって いますか。

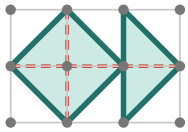
きほん

あ　こま



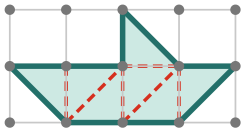
4 まい

い　さかな



6 まい

う　ふね

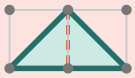


7 まい

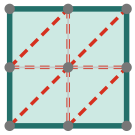
あかい てんせんが さかいめ。こま 4まい、さかな 6まい（からだ 4・しっぽ 2）、ふね 7まい（ふね 6・ほ 1）。

2 さんかくの いろいた 2まいで できる かたちに、ぜんぶ ○を つけましょう。

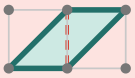
あ



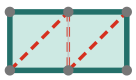
い



う



え



あ おおきな さんかく・う ななめの しかく は 2まいで できる。い の おおきな ましかくは 8まい、え の ながしかくは 4まい いる。

3 おなじ ながさの ぼうで かたちを つくりました。ぼうを なんぼん つかって いますか。

あ



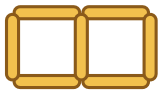
3 ほん

い



6 ほん

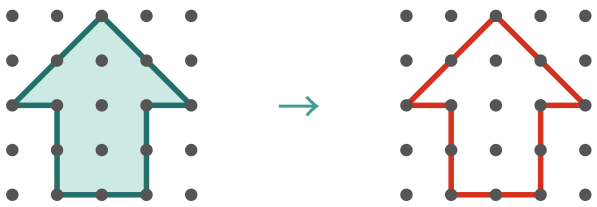
う



7 ほん

あ 3ぼん（さんぼん）。い ましかく 4ほんと やね 2ほんで 6ぼん（ろっぽん）。う まんなかの ぼうは 2つの ましかくで つかうので、8ほんでは なく 7ほん（ななほん）。

4 てんと てんを まっすぐな せんで つないで、ひだりと おなじ かたちを みぎに かきましょう。



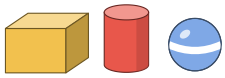
やねの さきの てん（いちばん うえ・ひだりから 3ばんめ）から かきはじめると わかりやすい。

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。

あかい じが こたえ。

いろいろな かたち

たしかめテスト ①



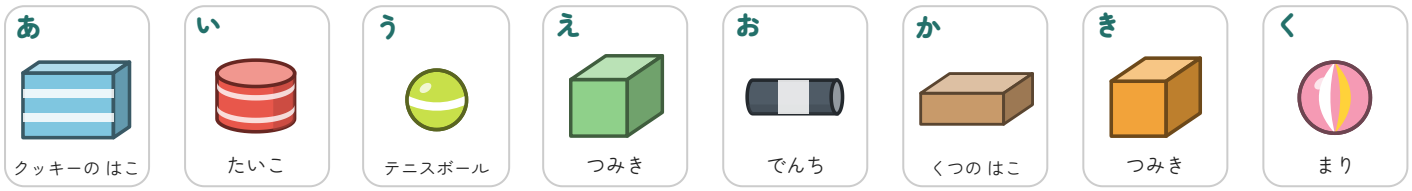
ステップ 7／8　テスト

テスト

1もん 10てん ／ ぜんぶで 100てん。

①〜③は 2つ とも できて 10てん（じゅんばんは ちがって よい）。
④〜⑩は ○を つけて こたえましょう。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100てん



①〜③は この えを みて、きごうを かきましょう。

1 はこの かたち（2つ）　10てん

つみきは さいころの かたち。まちがえたら ステップ1「かたちの なかまを さがそう」へ

あ　か

2 ボールの かたち（2つ）　10てん

テニスボールと まりは どこも まるい。まちがえたら ステップ1「かたちの なかまを さがそう」へ

う　く

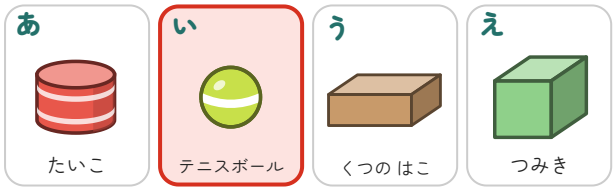
3 つつの かたち（2つ）　10てん

ねて いる でんちも つつ。まちがえたら ステップ1「かたちの なかまを さがそう」へ

い　お

4 どの むきに おいても ころがる もの　10てん

どこも まるい テニスボール。まちがえたら ステップ2「ころがる？ うえに のせられる？」へ



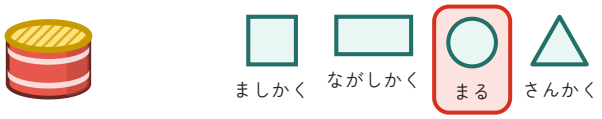
5 うえに ものを のせられない もの　10てん

まりの うえに のせると おちる。まちがえたら ステップ2「ころがる？ うえに のせられる？」へ



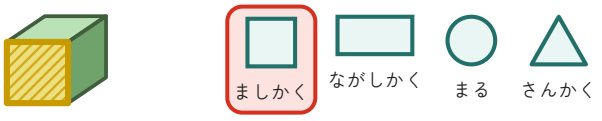
6 たいこの うえの たいらな めんを うつすと？　10てん

つつの たいらな めんは まる。まちがえたら ステップ3「かたちを うつそう」へ



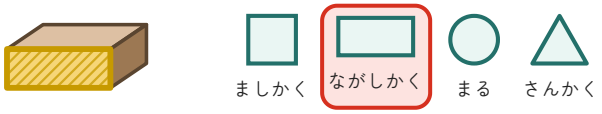
7 つみきの きいろの めんを うつすと？　10てん

どの めんも ましかく。まちがえたら ステップ3「かたちを うつそう」へ



8 くつの はこの きいろの めんを うつすと？　10てん

よこに ながい ながしかく。まちがえたら ステップ3「かたちを うつそう」へ



9 テニスボールを かみに うつすと？　10てん

たいらな めんが ない。まちがえたら ステップ4「どの めんを うつしたかな」へ



まる　うつせない

10 たいこを よこに ねかせて おすと、どう なりますか。　10てん

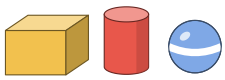
つつは よこに すると ころがる。まちがえたら ステップ2「ころがる？ うえに のせられる？」へ



ころがる　ころがらない

こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。

たしかめテスト ②



ステップ 8／8　テスト

テスト

1もん 10てん ／ ぜんぶで 100てん。

④〜⑥は かずを かきましょう。⑩は せんで かきましょう。ほかは ○を つけましょう。⑩は ぴったり おなじで 10てん。

ごうけい ＿＿＿＿ ／100てん

1 ねかせた たいこは どの かたちの なかま？　10てん

むきが かわっても つつの かたち。まちがえたら ステップ5「むきが ちがっても おなじ かたち」へ



はこ　さいころ　つつ　ボール

2 たてた くつの はこは どの かたちの なかま？　10てん

たてても はこの かたち。まちがえたら ステップ5「むきが ちがっても おなじ かたち」へ



はこ　さいころ　つつ　ボール

3 ともだちが「しましまだから、この ボールと たいこは おなじ なかま」と いいました。ただしいですか。　10てん

もようでは なく かたちで わける。ボールと つつで ちがう なかま。まちがえたら ステップ5「むきが ちがっても おなじ かたち」へ

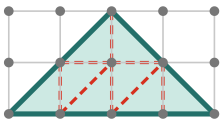




ただしい　ただしくない

4 さんかくの いろいたは なんまい？　10てん

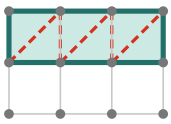
さんかく 4まいと ましかく 2つで 8まい。まちがえたら ステップ6「いろいたと ぼうで かたちづくり」へ



8 まい

5 さんかくの いろいたは なんまい？　10てん

ましかく 3つ ぶんで 6まい。まちがえたら ステップ6「いろいたと ぼうで かたちづくり」へ



6 まい

6 あめの かたちを ぼうで つくりました。ぼうは なんぼん？　10てん

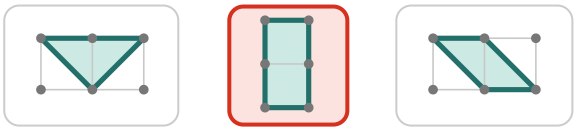
ひだり 3ぼん、まんなか 2ほん、みぎ 3ぼんで 8ぼん（はっぽん）。まちがえたら ステップ6「いろいたと ぼうで かたちづくり」へ



8 ほん

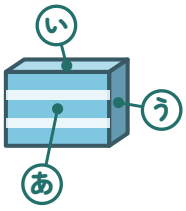
7 さんかくの いろいた 2まいで できない かたちに ○を つけましょう。　10てん

ながしかくは 4まい いる。まちがえたら ステップ6「いろいたと ぼうで かたちづくり」へ



8 みぎの かたちは、クッキーの はこの どの めんを うつした かたちですか。　10てん

たてに ながく ほそい かたちは よこの めん う。まちがえたら ステップ4「どの めんを うつしたかな」へ

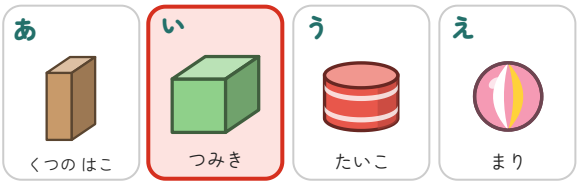




あ　い　う

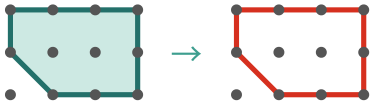
9 どの めんを うつしても ましかくに なる ものに ○を つけましょう。　10てん

どの めんも ましかくの つみき。まちがえたら ステップ4「どの めんを うつしたかな」へ



10 てんを つないで、ひだりと おなじ かたちを みぎに かきましょう。　10てん

かどの てんの ばしょを かぞえて あわせる。まちがえたら ステップ6「いろいたと ぼうで かたちづくり」へ



こたえを みたら、もう いちど やってみよう。　あかい じが こたえ。