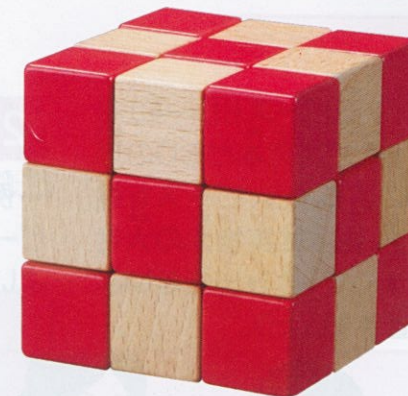


くう かん  
**空間パズル**



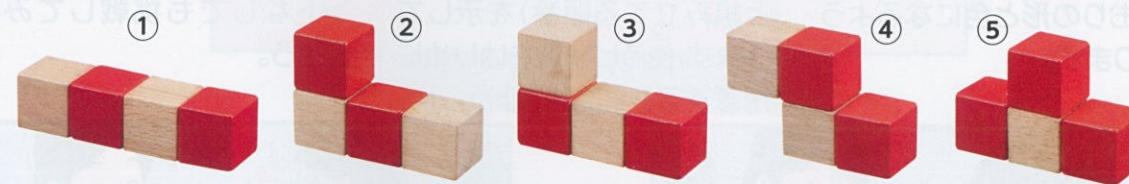
2色でできた10種類のピースを組み合わせて、  
作例の模様や形を作るパズルです。  
遊びの中で、空間認識力や図形感覚を  
養うことができます。

**ガイドブック**  
GUIDEBOOK

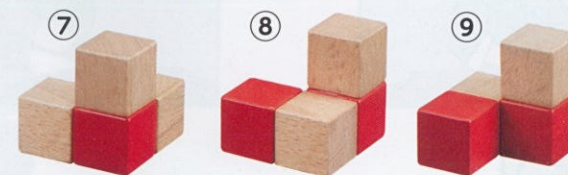
セット内容

ピース…10個

平面ピース…6個



立体ピース…3個



ハートピース…1個



ガイドブック…1部(この冊子)

※汚れが気になる場合は、乾いた布でふくか、かたくしぼった布などで軽く水ぶきをしてから、よく陰干ししてください。熱湯や洗剤を使って洗わないでください。色落ちの原因になります。



**注意 (ちゅうい)**



保護者のかたへ 必ずお読みください。  
《思わぬ事故のもとになりますので、下記に注意してください。》  
●口の中には絶対に入れないでください。窒息などの危険があります。  
●思わぬ事故につながることもありますので、保護者のもとで遊ばせてください。  
●火の近くでの使用、保管はしないでください。変形・変色の原因になります。  
●上に乗ったり、座ったりしないでください。

●お問い合わせは●

**くもん出版**

みなさん よいこ  
**0120-373-415**

までどうぞ

受付時間 月～金 9:30～17:30(祝日除く)

〒108-8617 東京都港区高輪 4-10-18 京急第1ビル 13F

ホームページ <http://www.kumonshuppan.com/>  
e-mail [info@kumonshuppan.com](mailto:info@kumonshuppan.com)

# 遊びかた

## 平面パズル

**1** 平面ピース(①~⑥)を使って、見本どおりの形と色になるよう、ピースを置きます。見本は実物大の大きさですので、はみ出さないように置きましょう。



**2** 見本のページの下にヒント(使うピースの一例)を示しています。使うピースをはじめに用意するとよいでしょう。



**3** 平面パズルの作例12ページ以降は、縮小した作例をのせています。11ページまでの作例をヒントなしでできるようになったら挑戦してみましょう。

## 立体パズル

**1** すべてのピース(①~⑩)を組み合わせて、見本どおりの形と色になるように作ります。



**2** 3ピース以上の見本では、ヒント(使うピースと組み立てる順番)を示しています。使うピースをはじめに用意するとよいでしょう。



**3** 各ピースのパズルが解けるようになったら、ヒントなしでも挑戦してみましょう。

## バランス遊び(2人~)

**1** ジャンケンなどで順番を決め、はじめの人がまず好きなピースを一つ選んで置きます。



**2** 次の人は、残りのピースから一つ選んで、すでに置かれているピースの上に積みみます。このとき、必ず赤と白がとなりあうように積みみます。



**3** 順番にピースを積んでいき、くずした人が負けです。10ピースを最後まで積めたら、最後の1個を積んだ人の勝ちです。



## 平面図形

### 2ピース

平面ピース(①~⑥)の中から2個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

## ぼうし



【ぼうし】で、使うピースの一例



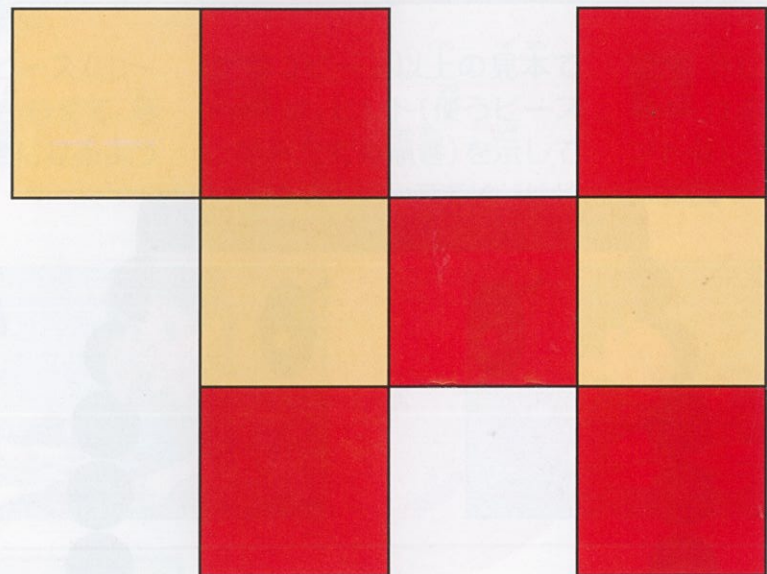
(他の組み合わせも考えてみよう)

# 2ピース

平面ピース(①~⑥)

の中から2個使って、  
見本と同じ模様を作ってみましょう。

## いぬ



【いぬ】で、使うピース

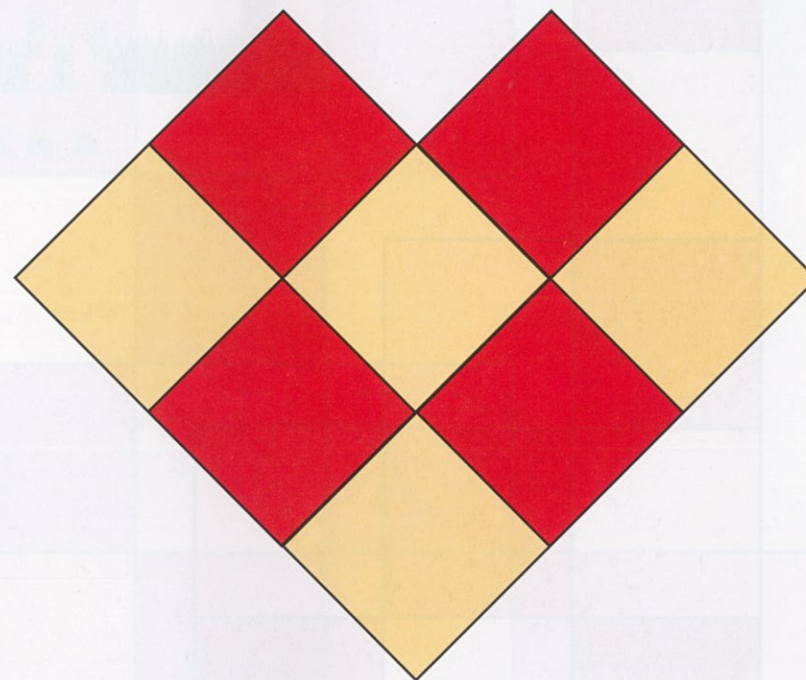
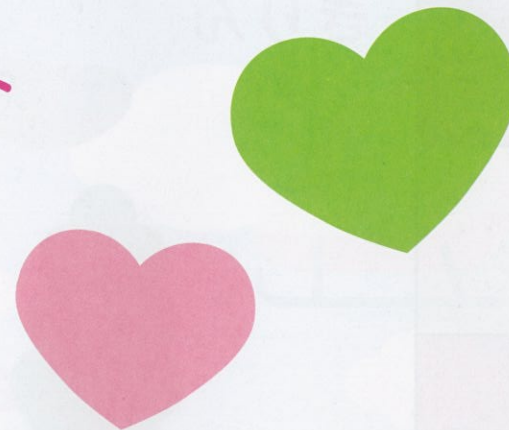


# 2ピース

平面ピース(①~⑥)

の中から2個使って、  
見本と同じ模様を作ってみましょう。

## ハート



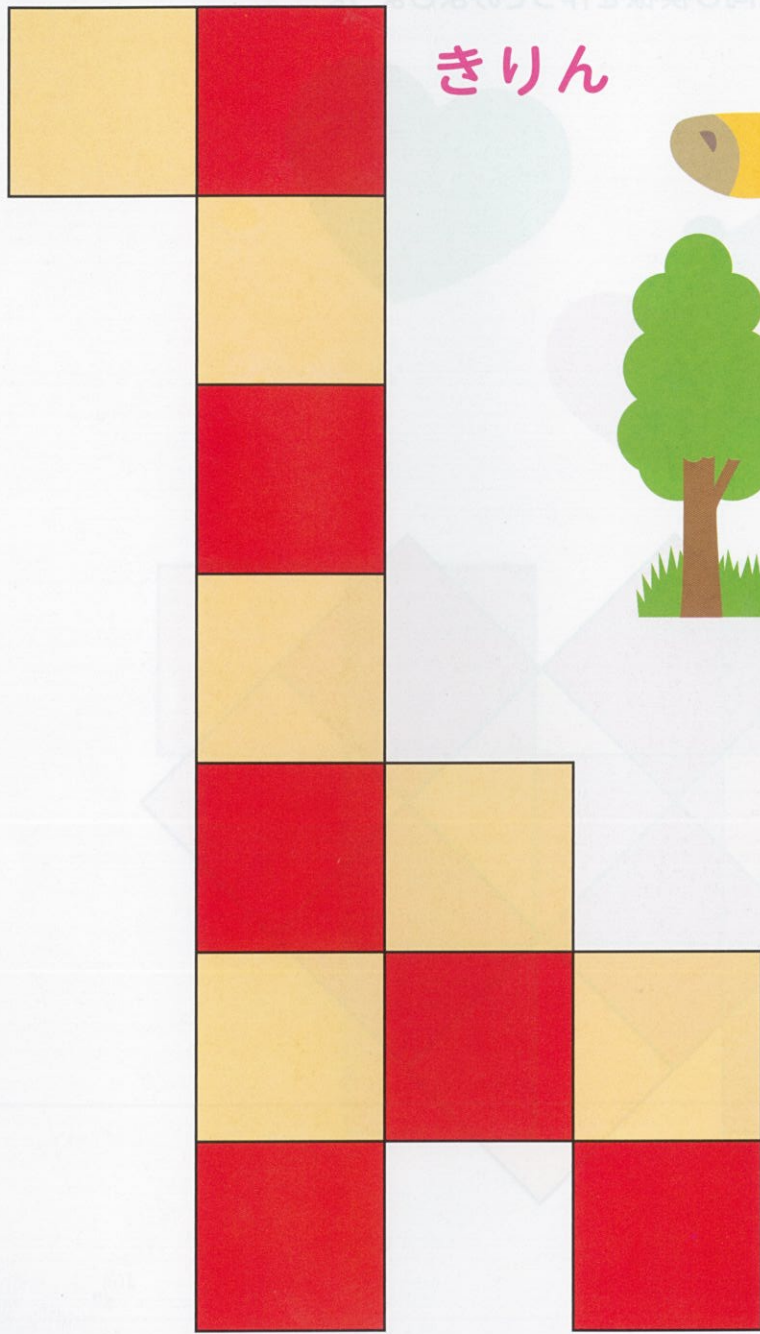
【ハート】で、使うピースの一例



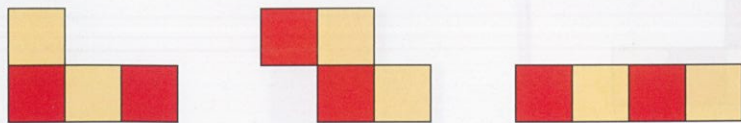
(他の組み合わせも考えてみよう)

3ピース

平面ピース(①~⑥)の中から3個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

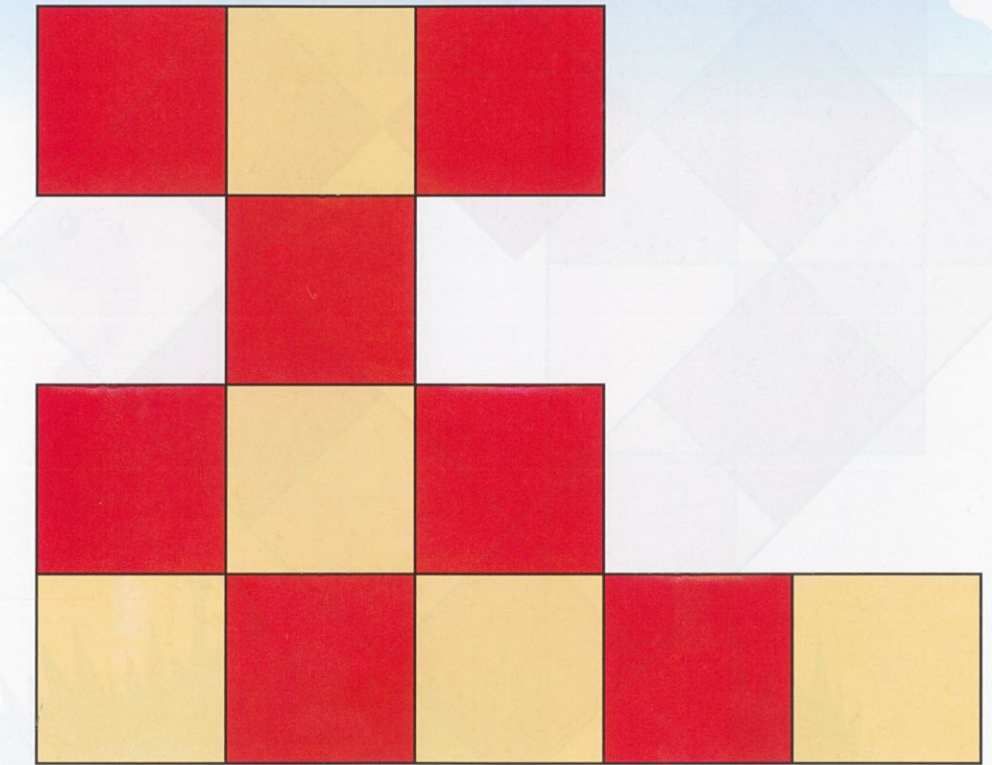


【きりん】で、使うピース



3ピース

平面ピース(①~⑥)の中から3個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。



【ヘリコプター】で、使うピースの一例

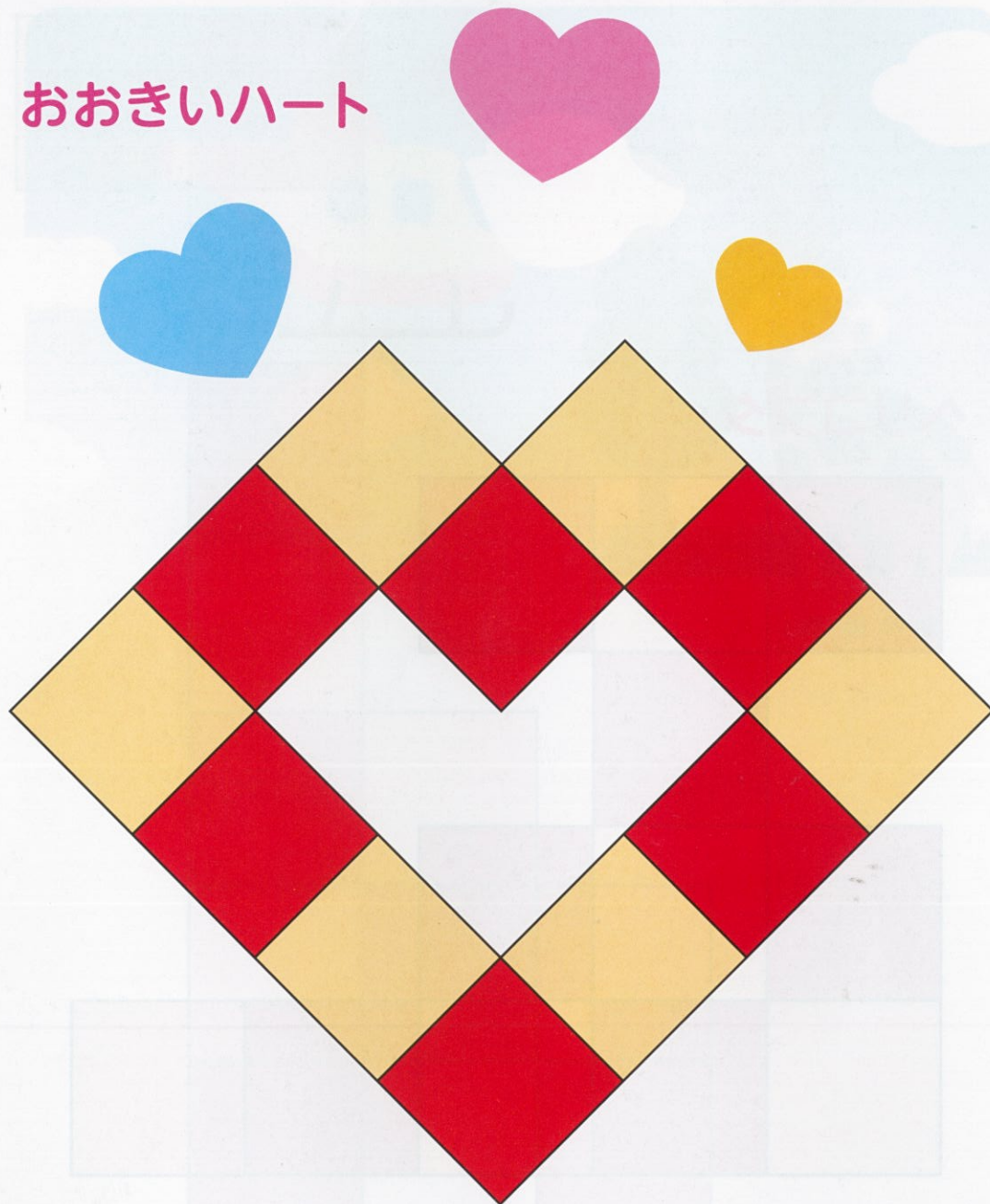


(他の組み合わせも考えてみよう)

# 3ピース

平面ピース(①~⑥)の中から3個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

## おおきいハート



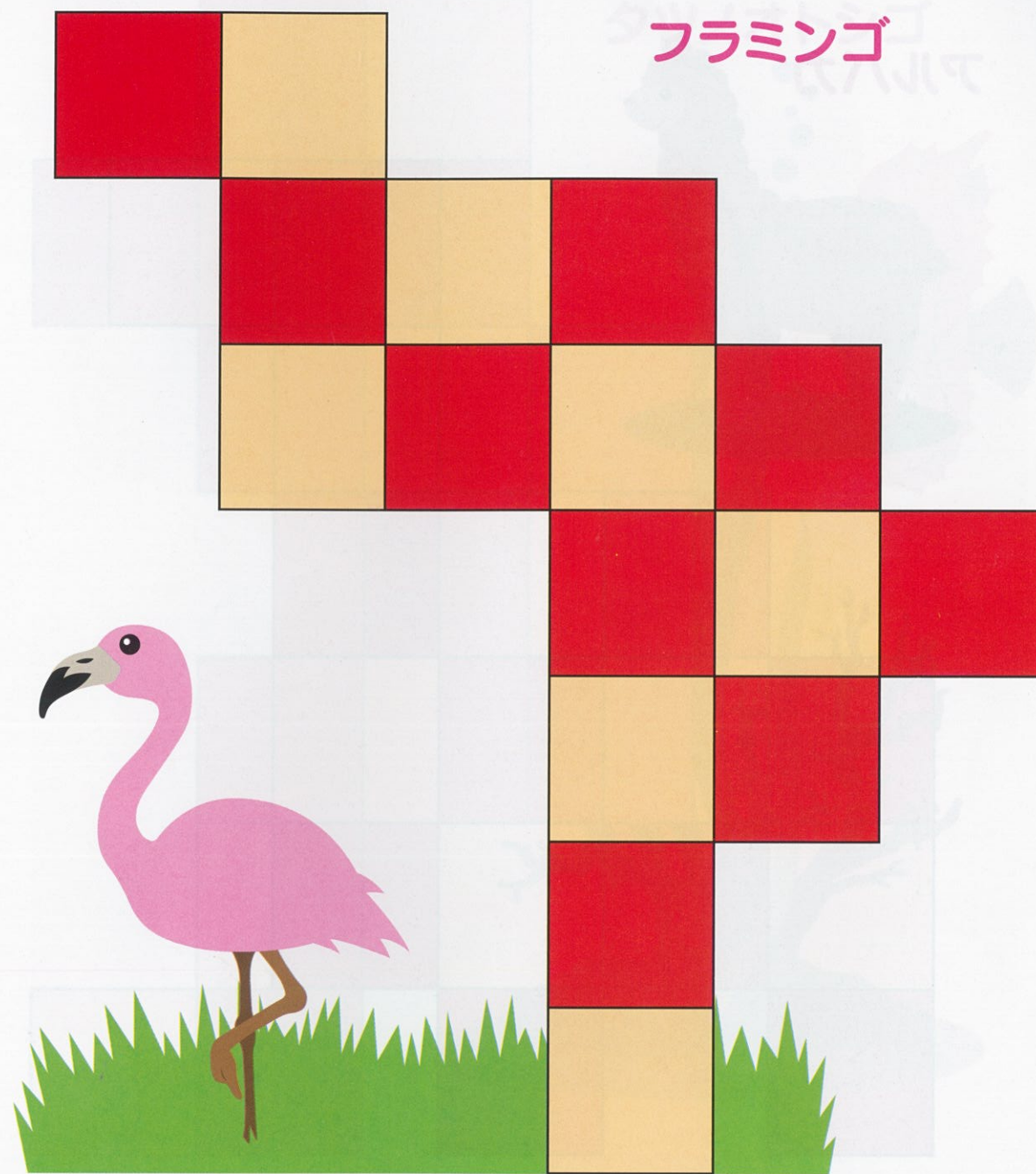
【おおきいハート】で、使うピース



# 4ピース

平面ピース(①~⑥)の中から4個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

## フラミンゴ



【フラミンゴ】で、使うピースの一例

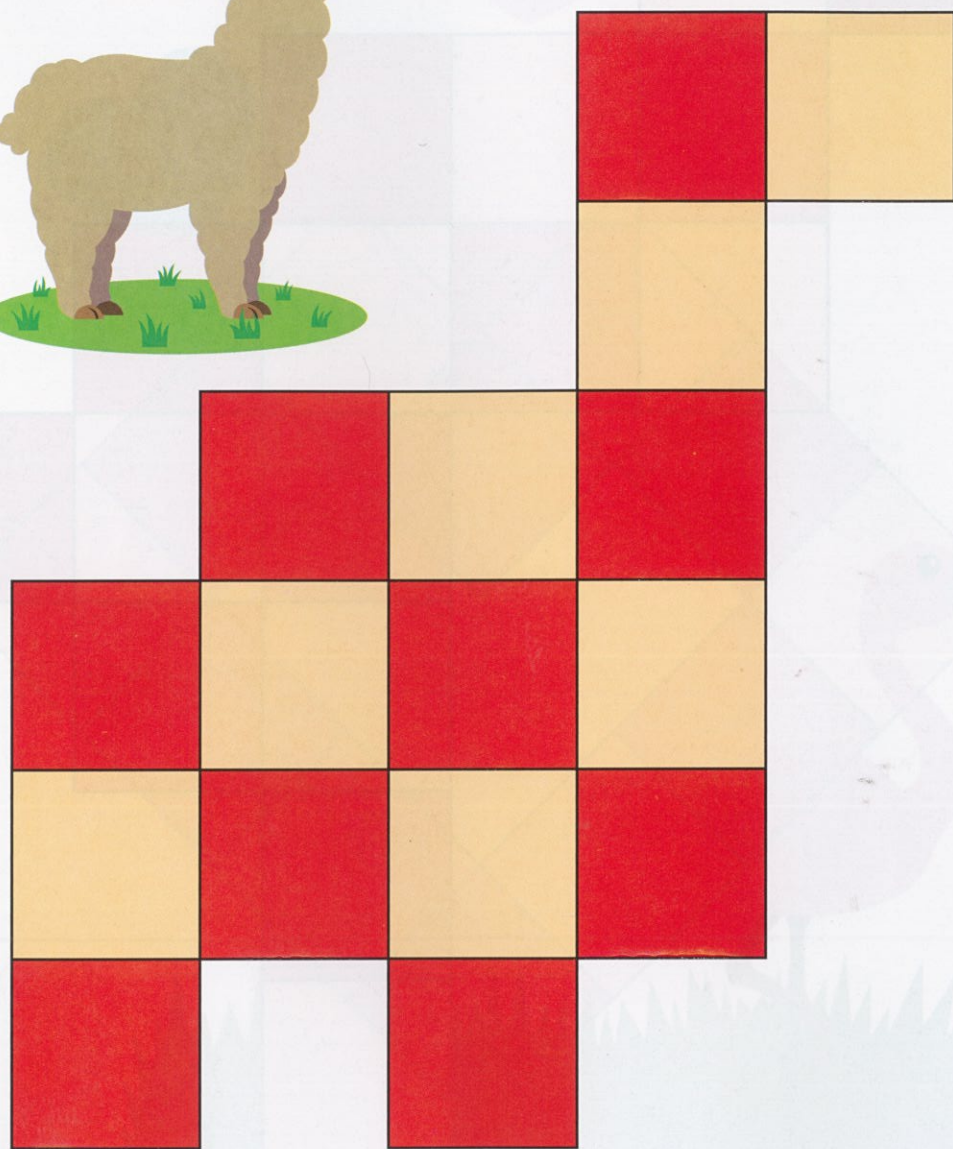


(他の組み合わせも考えてみよう)

4ピース

平面ピース(①~⑥)の中から4個使って、  
見本と同じ模様を作ってみましょう。

アルパカ



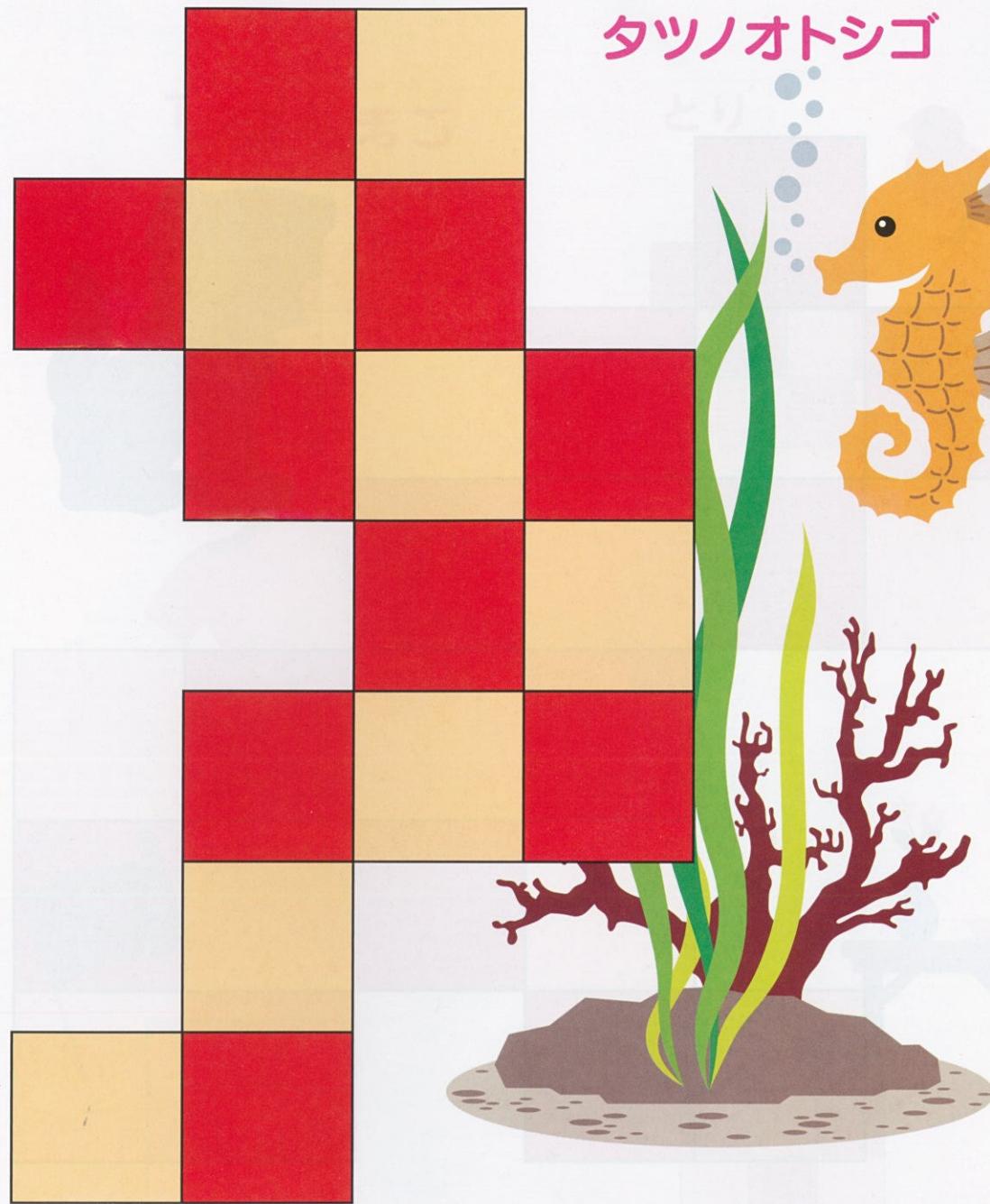
【アルパカ】で、使うピース



4ピース

平面ピース(①~⑥)の中から4個使って、  
見本と同じ模様を作ってみましょう。

タツノオトシゴ



【タツノオトシゴ】で、使うピースの一例

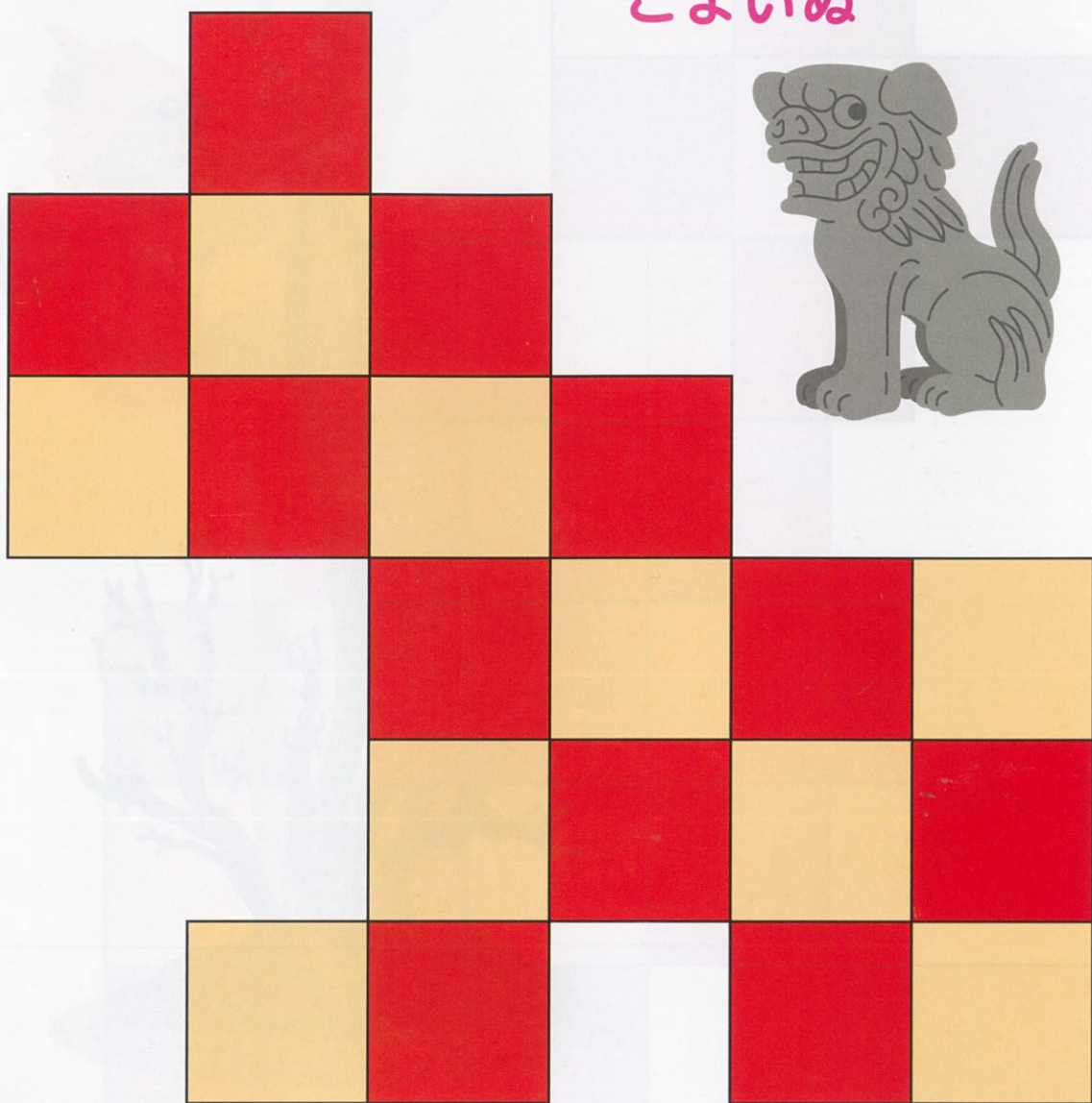


(他の組み合わせも考えてみよう)

# 5ピース

平面ピース(①~⑥)の中から5個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

こまいぬ



【こまいぬ】で、使うピースの一例

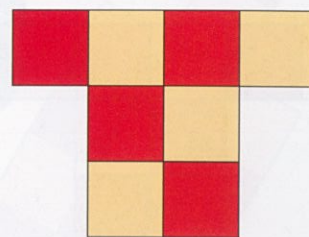


(他の組み合わせも考えてみよう)

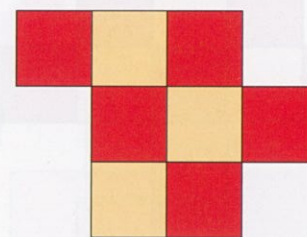
# 2ピース

平面ピース(①~⑥)の中から2個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

Tシャツ



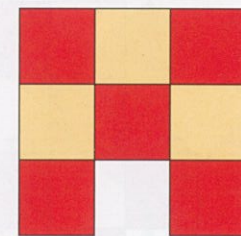
とり



はた



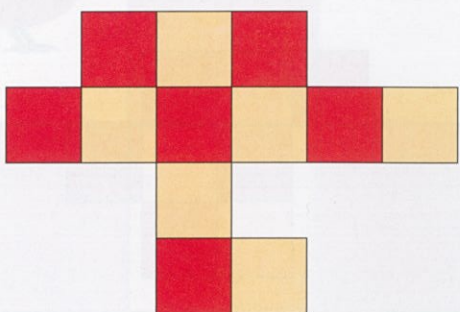
テーブル



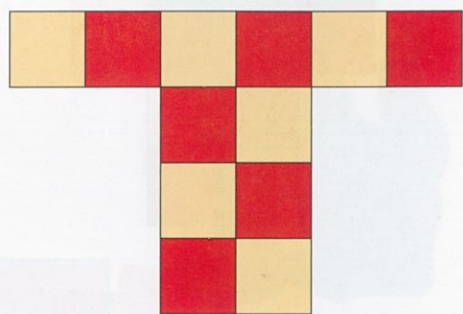
# 3ピース

平面ピース(①~⑥)の中から3個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

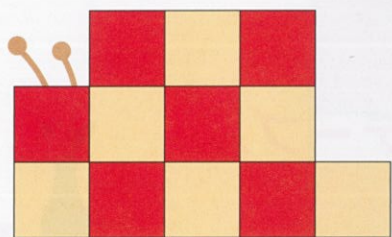
きのこ



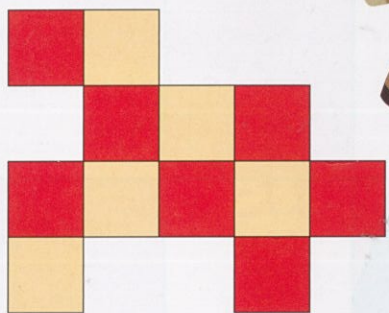
てんびん



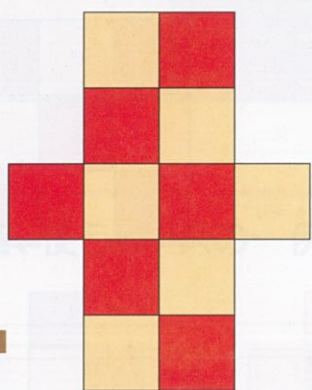
かたつむり



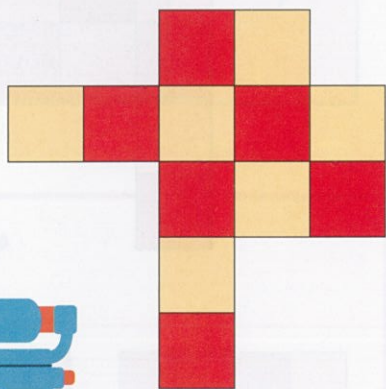
うま



かかし



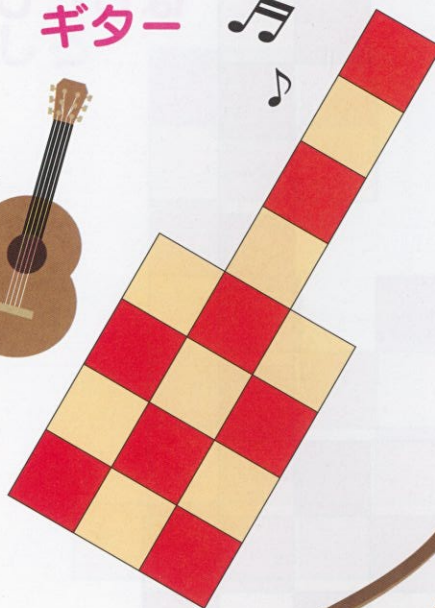
みずでっぽう



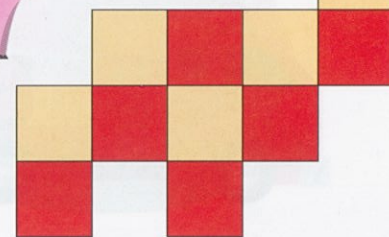
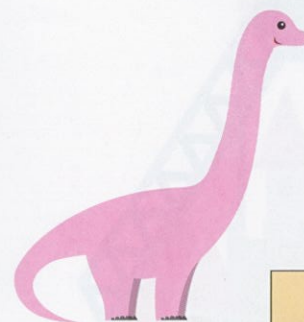
# 4ピース

平面ピース(①~⑥)の中から4個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

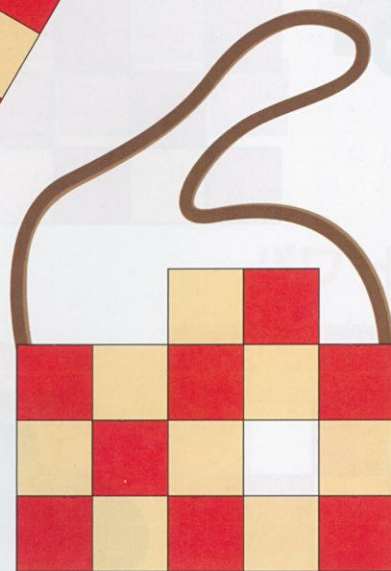
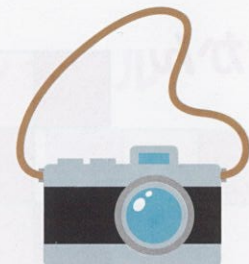
ギター



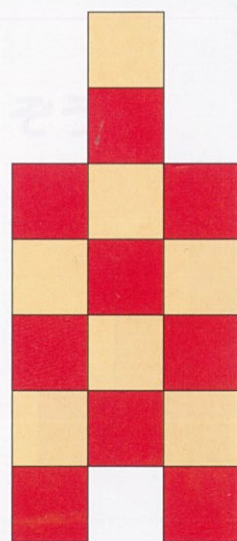
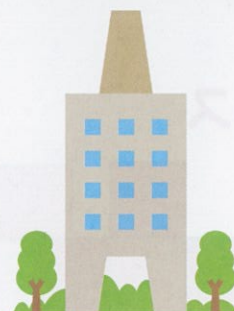
きょうりゅう



カメラ



ビル



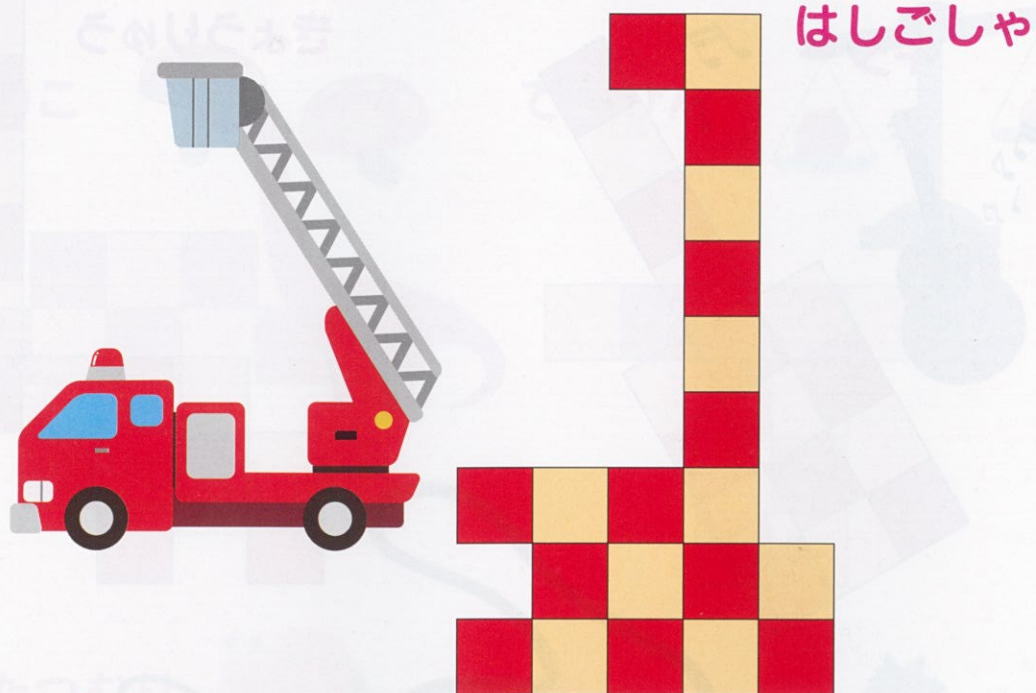
かさ



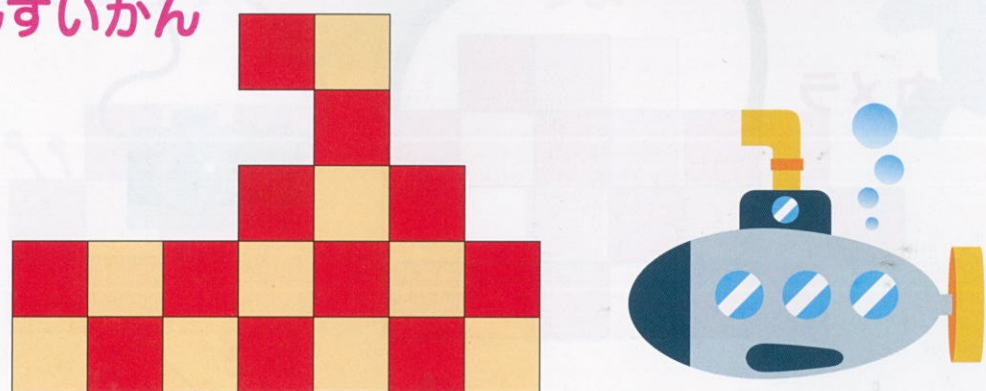


# 5ピース

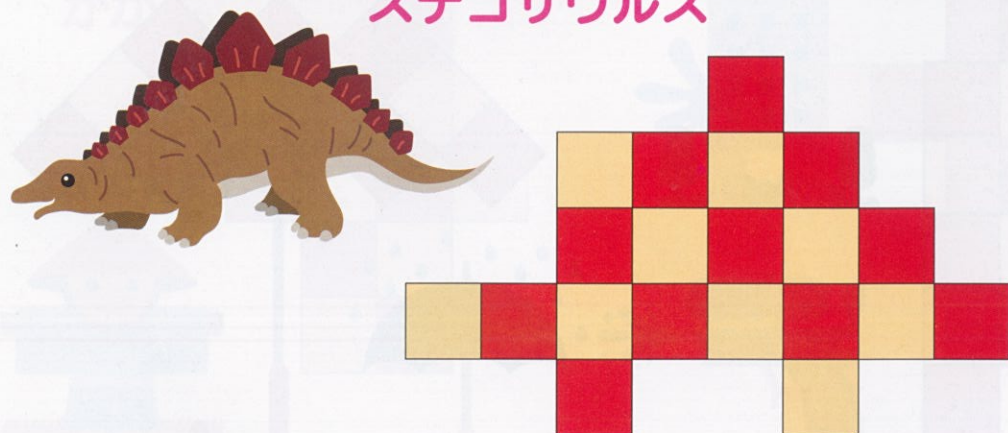
平面ピース(①~⑥)の中から5個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。



# せんすいかん



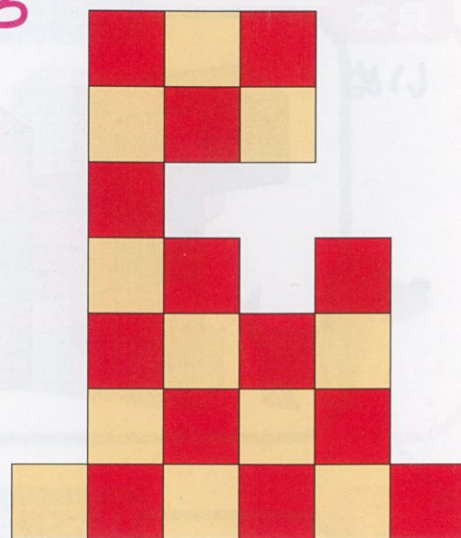
# ステゴサウルス



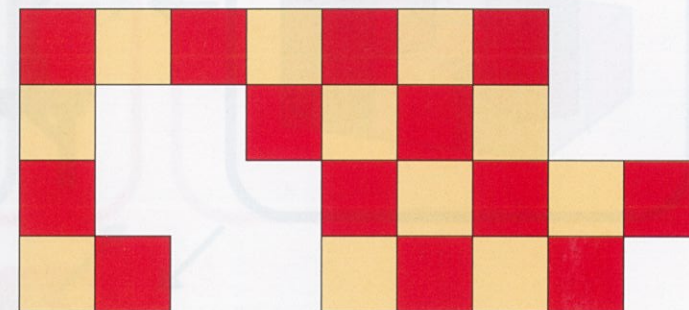
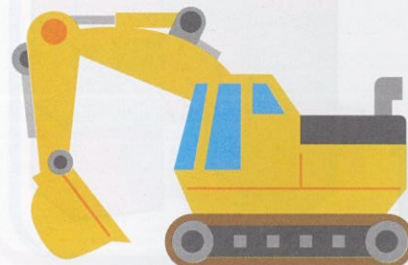
# 6ピース

平面ピース(①~⑥)を6個使って、見本と同じ模様を作ってみましょう。

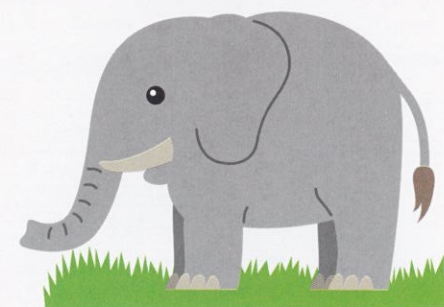
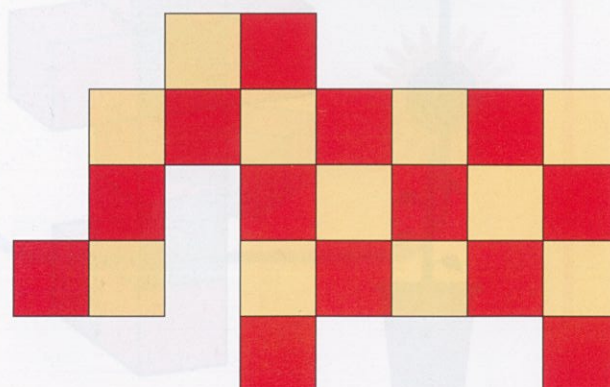
# しろ



# パワーショベル



# ぞう

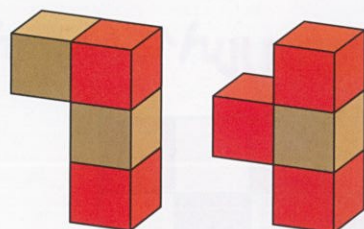


立体図形

2ピース

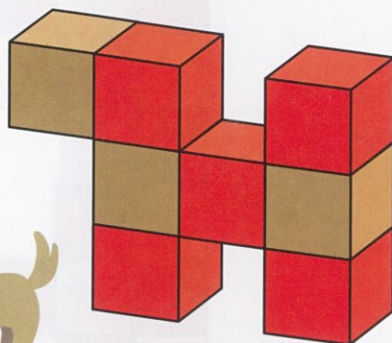
使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

使うピース



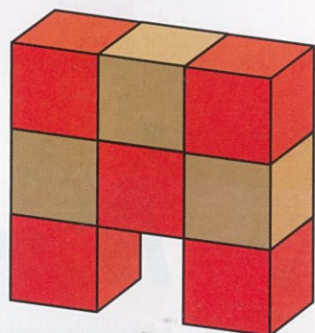
見本

いぬ



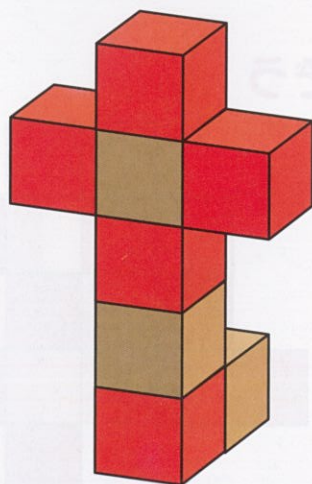
見本

テーブル



見本

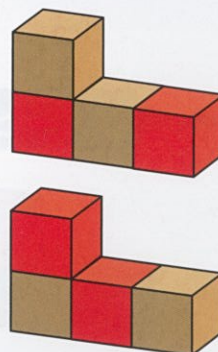
はな



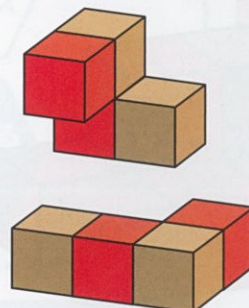
2ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

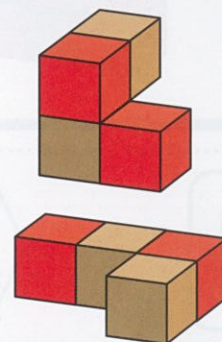
使うピース①



使うピース②

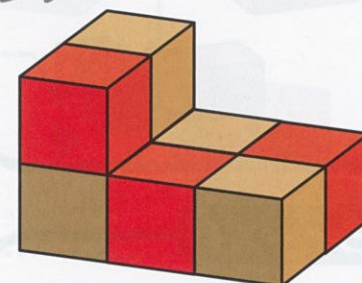


使うピース③



見本

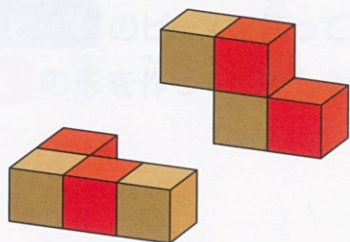
ソファ



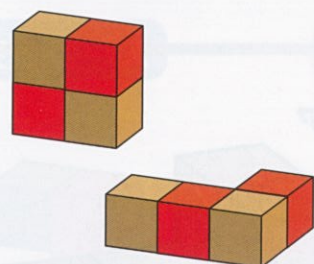
## 2ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

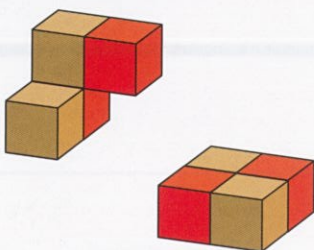
### 使うピース①



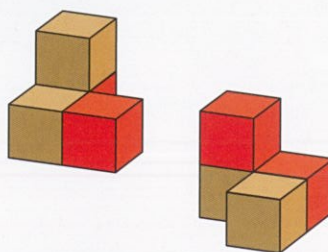
### 使うピース②



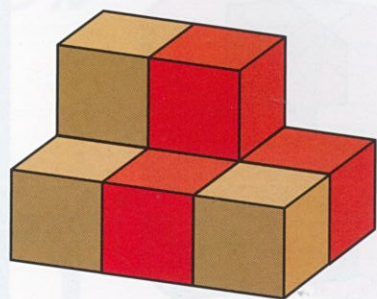
### 使うピース③



### 使うピース④



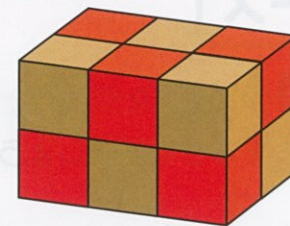
### 見本



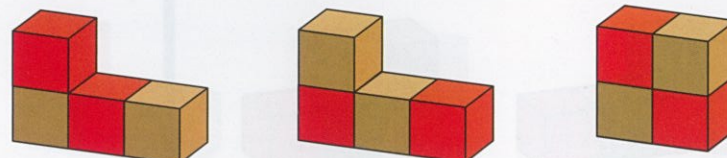
## 3ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

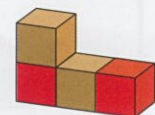
### 見本



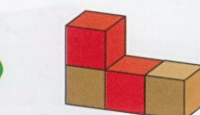
### 使うピース①



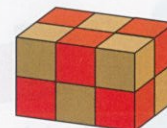
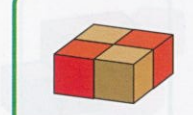
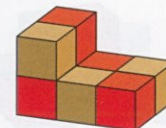
足す  
ピース



できる  
かたち  
形

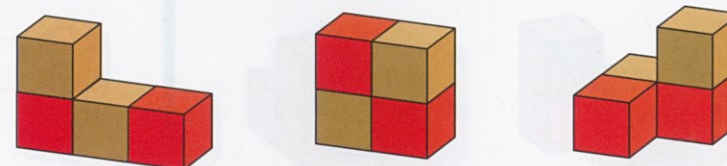


スタート!

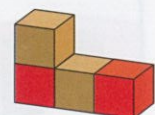


できた!

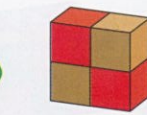
### 使うピース②



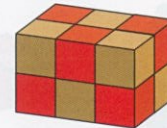
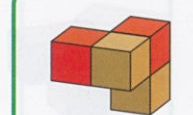
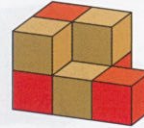
足す  
ピース



できる  
かたち  
形



スタート!

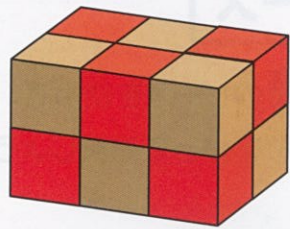


できた!

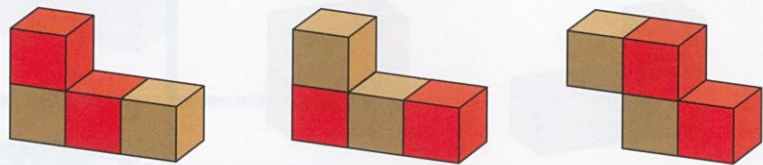
# 3ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

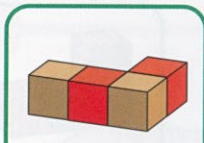
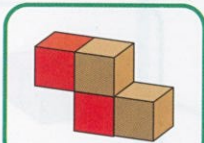
見本



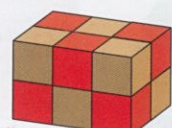
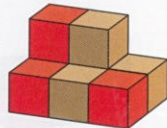
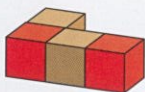
## 使うピース③



足す  
ピース



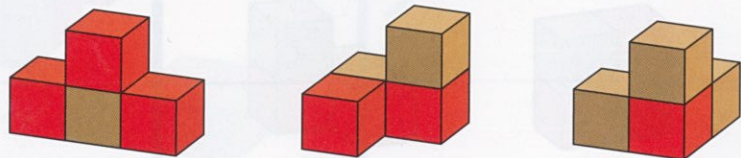
できる  
かたち  
形



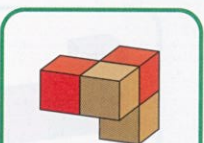
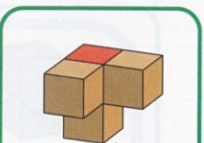
スタート!

できた!

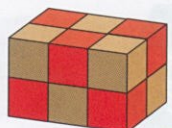
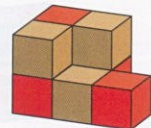
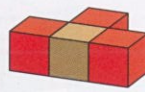
## 使うピース④



足す  
ピース



できる  
かたち  
形



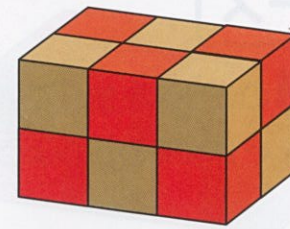
スタート!

できた!

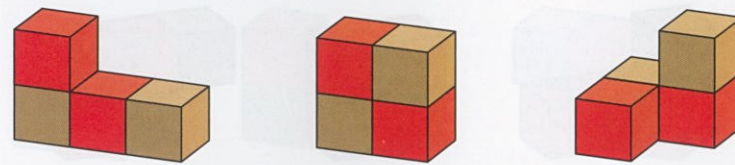
# 3ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

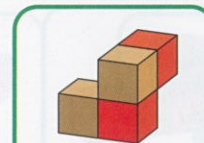
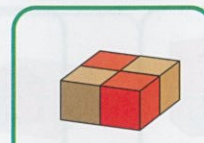
見本



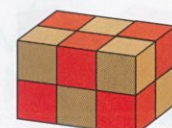
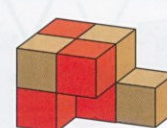
## 使うピース⑥



足す  
ピース



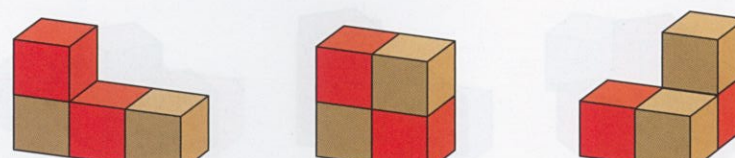
できる  
かたち  
形



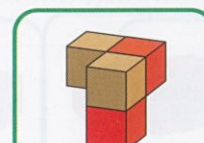
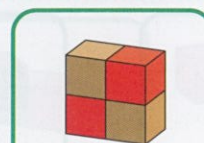
スタート!

できた!

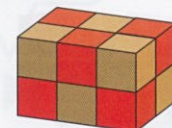
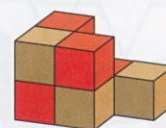
## 使うピース⑥



足す  
ピース



できる  
かたち  
形



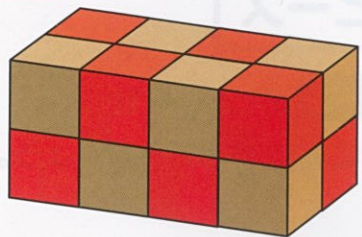
スタート!

できた!

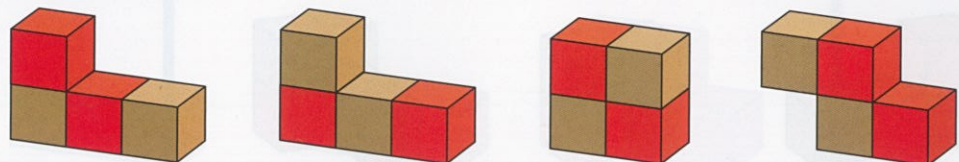
# 4ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

見本

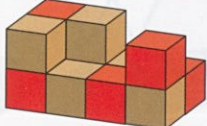
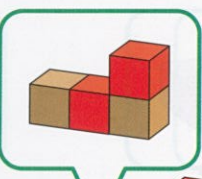
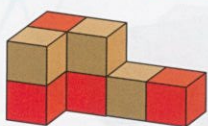
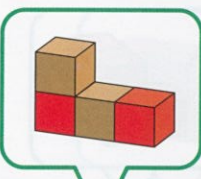


## 使うピース①



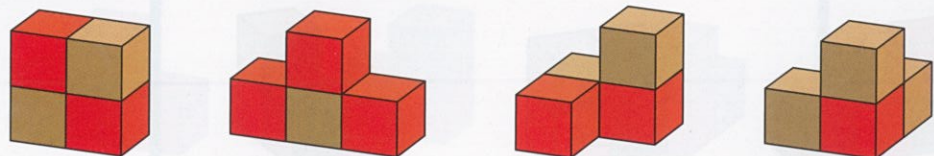
足す  
ピース

できる  
かたち  
形



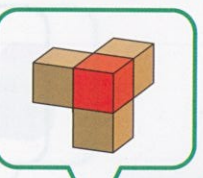
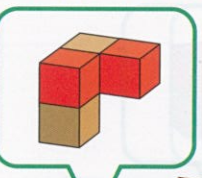
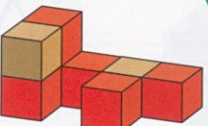
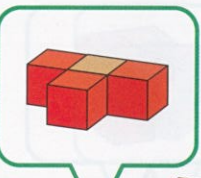
できた!

## 使うピース②



足す  
ピース

できる  
かたち  
形

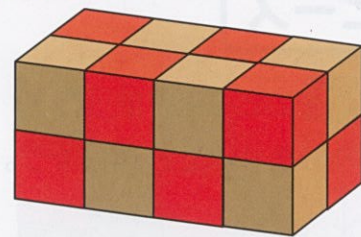


できた!

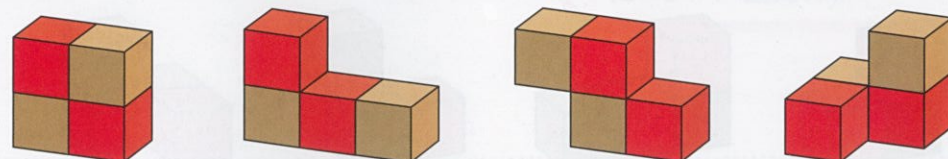
# 4ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

見本

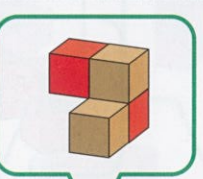
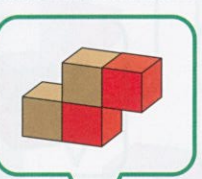
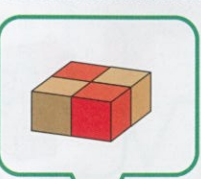
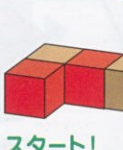


## 使うピース③



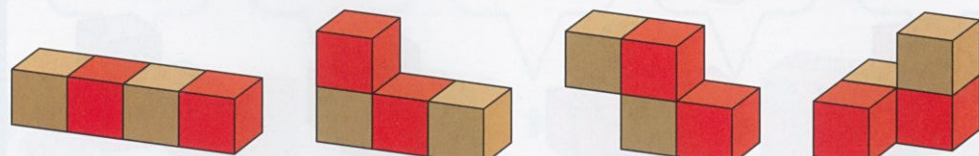
足す  
ピース

できる  
かたち  
形



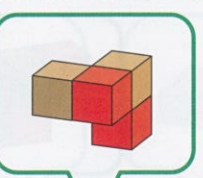
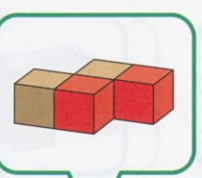
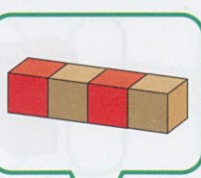
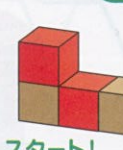
できた!

## 使うピース④



足す  
ピース

できる  
かたち  
形

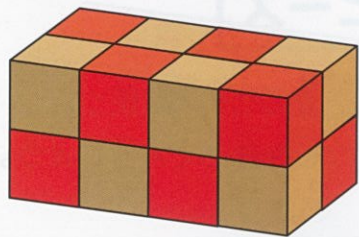


できた!

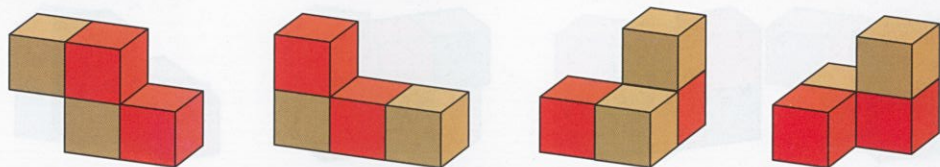
# 4ピース

使うピースのピースを使って、  
見本の形を作ってみましょう。

見本

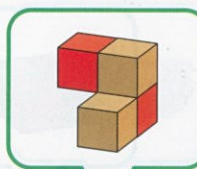
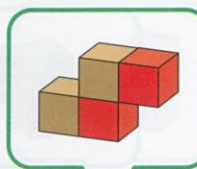
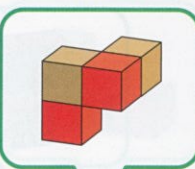


## 使うピース⑥

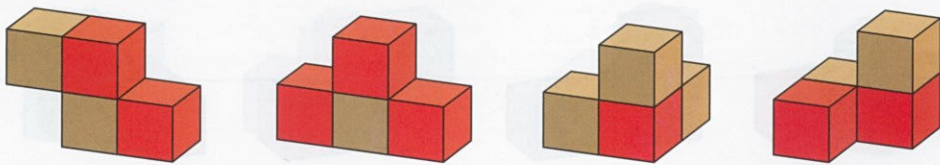


足す  
ピース

できる  
形

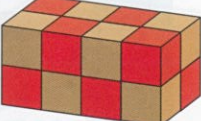
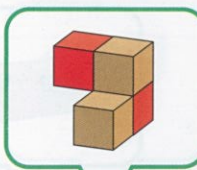
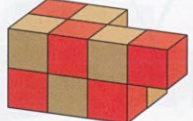
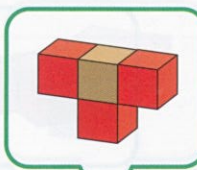
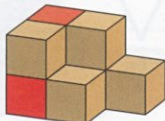
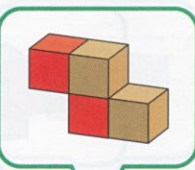


## 使うピース⑥



足す  
ピース

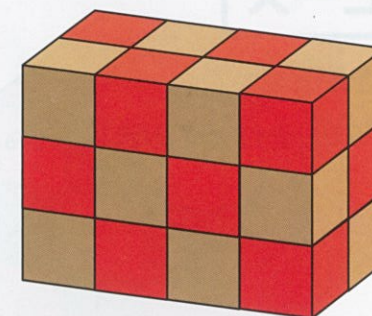
できる  
形



# 6ピース

ピースを6個使って、  
見本の形を作ってみましょう。

見本

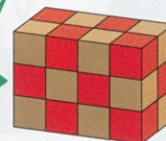
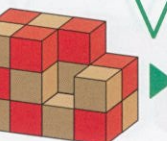
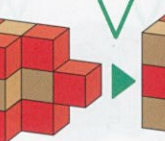
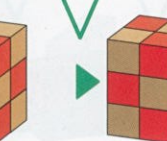
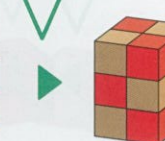
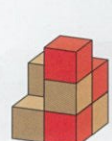
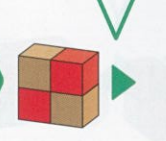


(2×3×4 直方体)

足す  
ピース

できる  
形

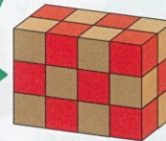
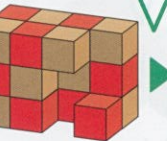
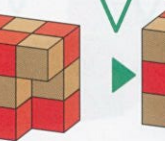
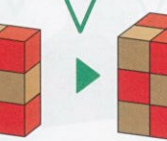
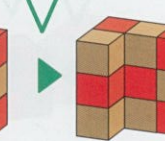
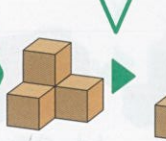
スタート!



足す  
ピース

できる  
形

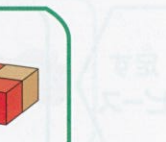
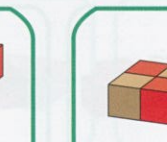
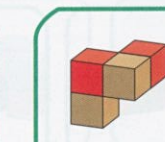
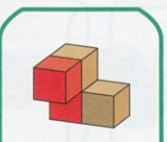
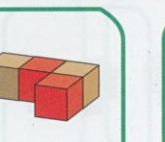
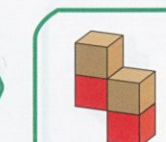
スタート!



足す  
ピース

できる  
形

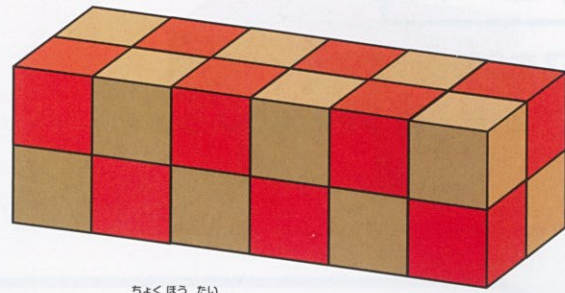
スタート!



# 6ピース

ピースを6個使って、  
見本の形を作ってみましょう。

見本



(2×2×6 直方体)

足すピース

できる形

スタート! できた!

足すピース

できる形

スタート! できた!

足すピース

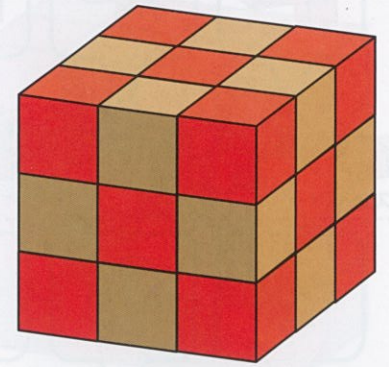
できる形

スタート! できた!

# 7ピース

ピースを7個使って、  
見本の形を作ってみましょう。

見本



(3×3×3 立方体)

足すピース

できる形

スタート! できた!

足すピース

できる形

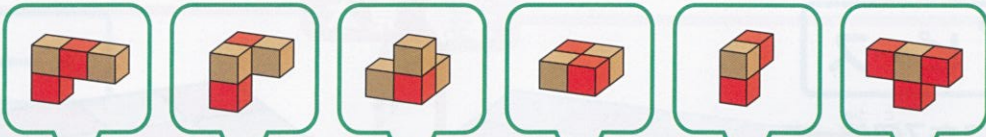
スタート! できた!

足すピース

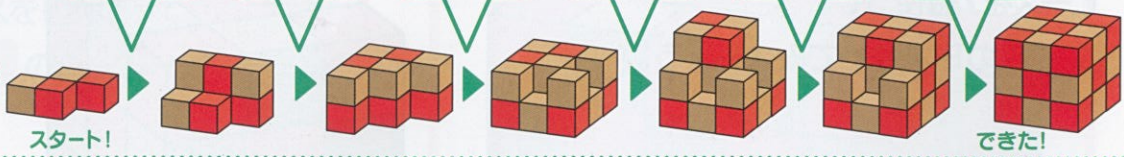
できる形

スタート! できた!

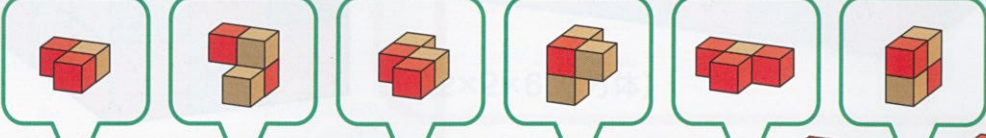
と  
足す  
ピース



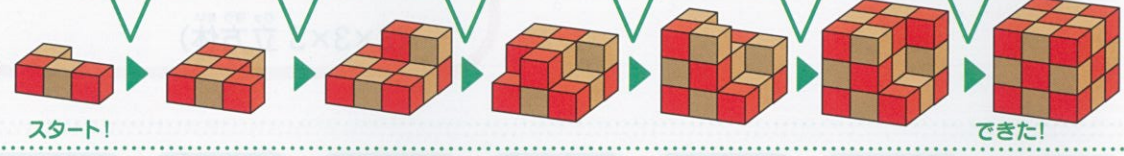
できる  
かたち  
形



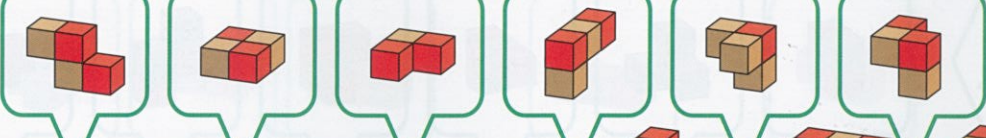
と  
足す  
ピース



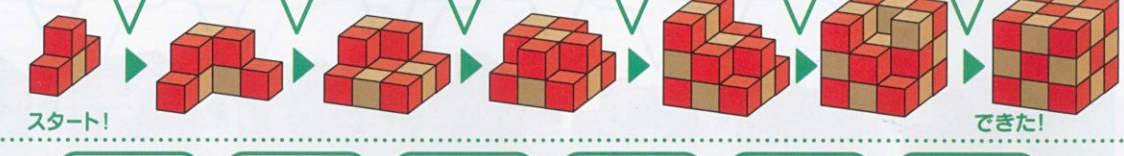
できる  
かたち  
形



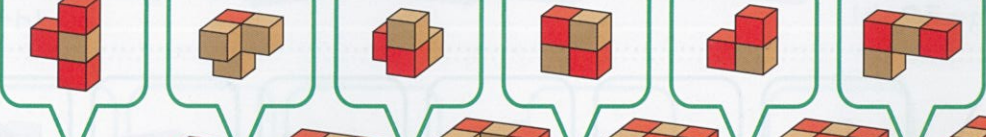
と  
足す  
ピース



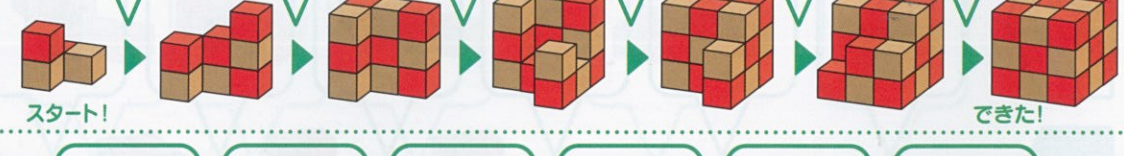
できる  
かたち  
形



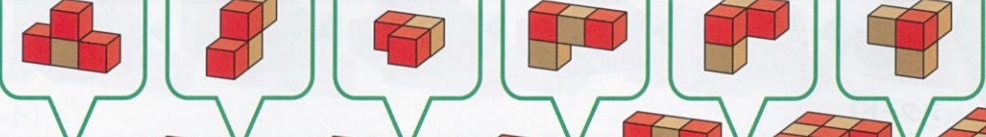
と  
足す  
ピース



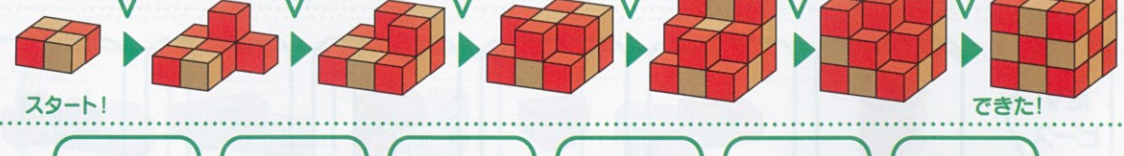
できる  
かたち  
形



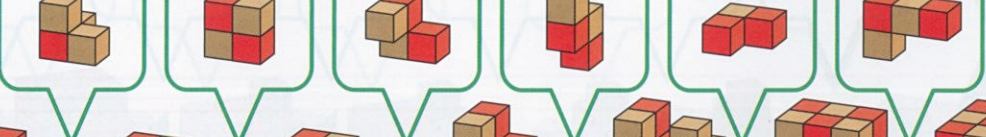
と  
足す  
ピース



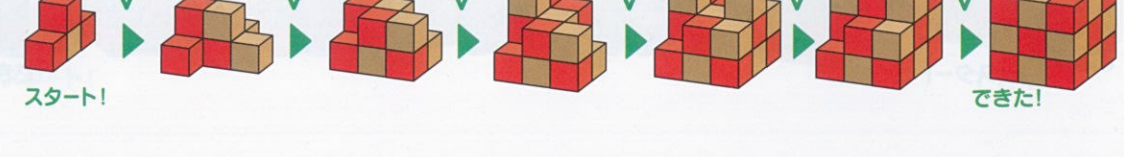
できる  
かたち  
形



と  
足す  
ピース



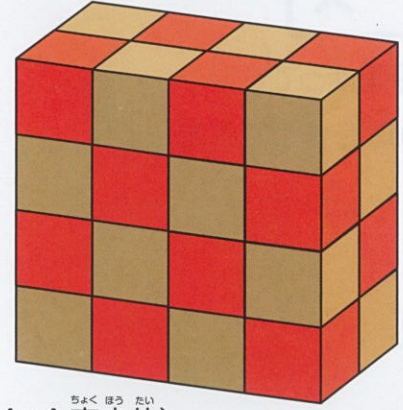
できる  
かたち  
形



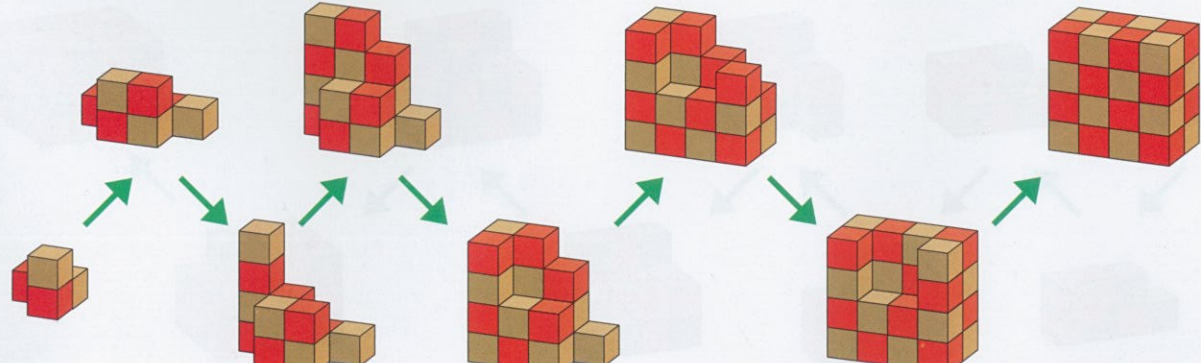
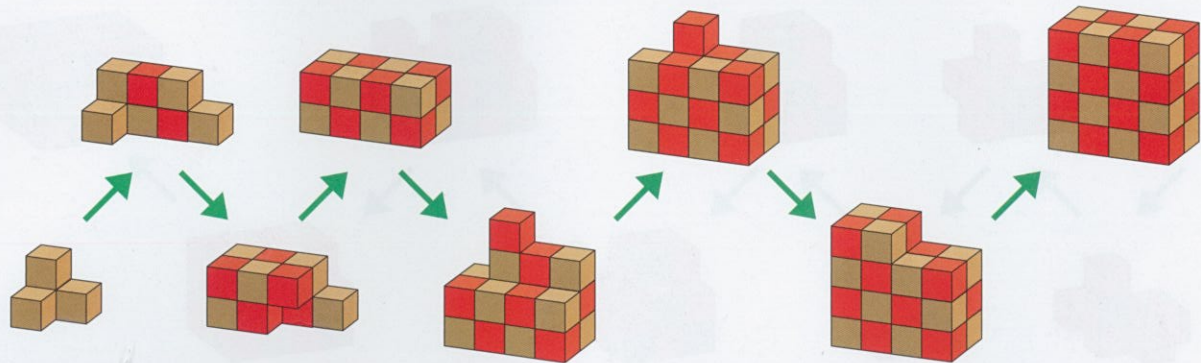
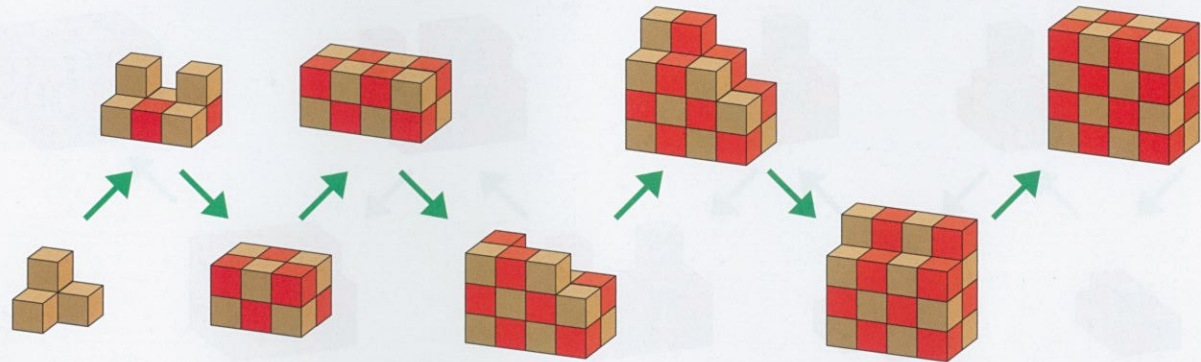
# 8ピース

ピースを8個使って、  
**見本**の形を作ってみましょう。

**見本**



(2×4×4 直方体)



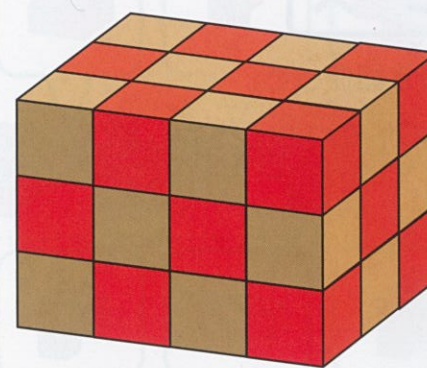


# 9ピース

ピースを9個使って、

見本の形を作ってみましょう。

見本



(3×3×4 直方体)

