

5年
図工教材
ばんけい

切り分けた形から なに



だま
ビー玉のぼうけん

何をつくる？

仕組みパーツ活用例

だいしあし
台紙の足

あな
しきかけ穴

はし
橋

トンネル

いろいろな仕組みが
簡単につくれる
パーツ(8個)付!



かべあり
の
作例

いと
糸のこで切りやすく、
きり口が磨きやすい!
いたざい
板材(MDF)

イチオシ!!

そうしよくはぼひる
装飾の幅が広がる
かためんだん
片面段ボール・工作紙!

かべあり
かべなしが
選べる
方眼入り
作品台紙!



セット内容

| | |
|-------------|---|
| 作品台紙 | 1 |
| 板材 | 1 |
| カラーかた面だんボール | 1 |
| カラー工作紙 | 1 |
| ビー玉 | 1 |
| サンドペーパー | 1 |

※写真と内容品の仕様が若干異なる場合があります。
※写真の作品は、着色したり、身のまわりで集まる素材も利用しました。
※裏面につくり方の説明があります。

用意するもの



ばんけい
きみの手に、みらいの夢を。

注意
• 電動糸のこぎりなど、工作用具の取りあつかいに注意しましょう。
• 残った部品は、ふくろに入れてかたづけおきましょう。

紙 プラ
説明書 袋: PE

3-3481
0 0 0 0 3 3 4 8 1 0 1

作り方

一切り分けた形から何つくる？(ビー玉のぼうけん)



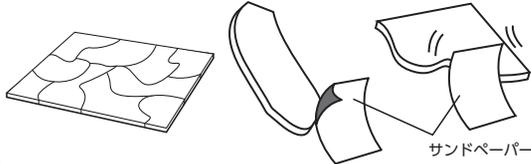
作り方
動画

板の切り方

電動糸のこぎりを
使って、
板を自由な形に切ります。

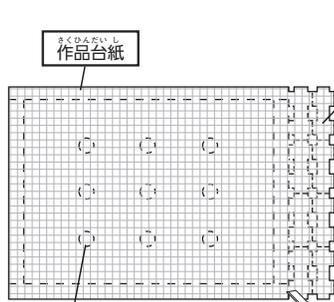


切り分けた板の切り口を、
サンドペーパーでよくみがきます。



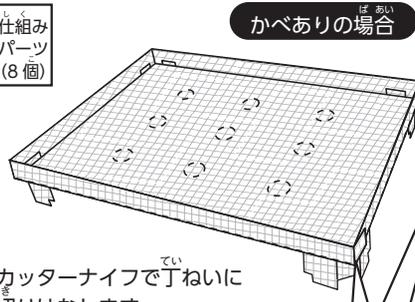
作品台紙の組み立て方

●つくりたいタイプ(かべあり・かべなし)を選んで、
作品台紙の角に仕組みパーツをはめこみます。



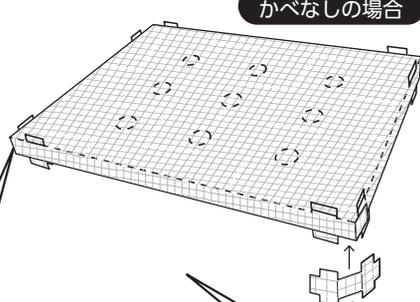
あな(9個) ※コースが決まってから
あなをあけます。

※残った仕組みパーツはかざりつけなどに使えます。



かべありの場合

カッターナイフで丁寧に
切りはなします。

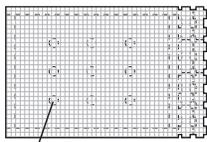
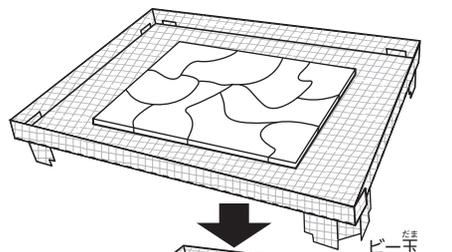


かべなしの場合

角の接着面は外に出して、
接着ざいやセロハンテープで
とめます。

コースの作り方

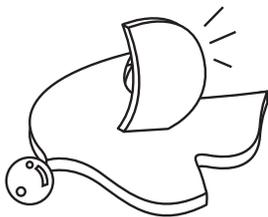
切った板を作品台紙の上に置きます。



作品台紙のあなも
活用してみましょう。

ポイント

切った板は、コースとして
使うだけでなく、
かざりや仕組みとして
活用することもできます。



コースを考えながら
あなを選び、
カッターナイフで
丁寧に切って
あけます。
※ビー玉が落ちるあなになります。

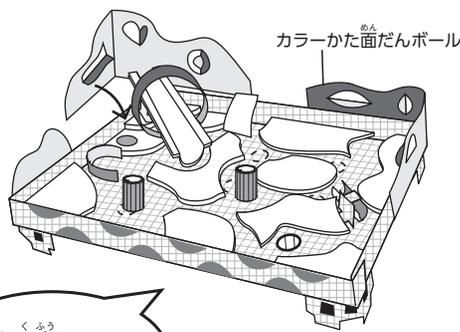
板を接着ざいで固定します。



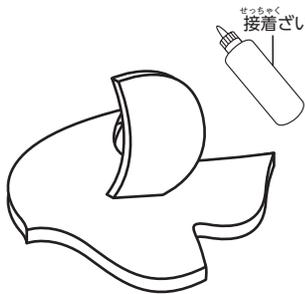
ポイント

固定する前に、板や作品台紙に着色すると、
きれいに仕上がります。
※板を絵の具で着色するときは、水を少なめにするときれいに発色します。

かざりつけ ~楽しい「ビー玉のぼうけん」をつくろう!~

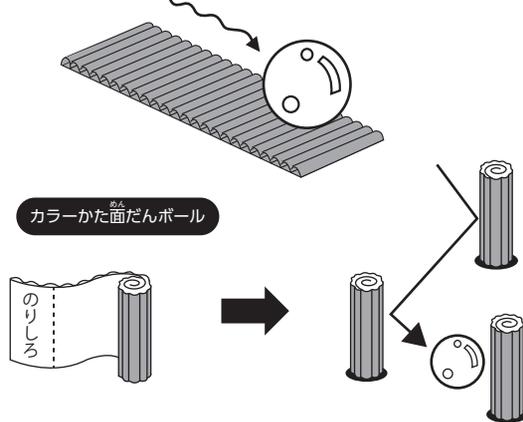


形を工夫して
かべをつくろう!



板と板を
接着ざいでつめます。

でこぼこ道をつくります。



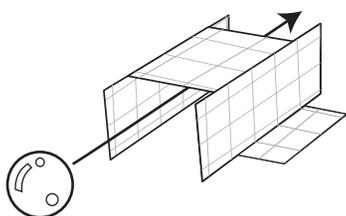
ビー玉を口や、目、耳、
鼻などに入れない。

作品台紙の
あなにさして
柱をつくります。

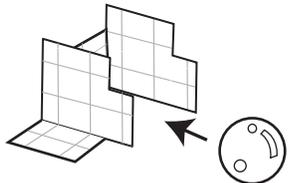
仕組みパーツの使い方(例)

●工夫次第! いろいろ試してみましょう。

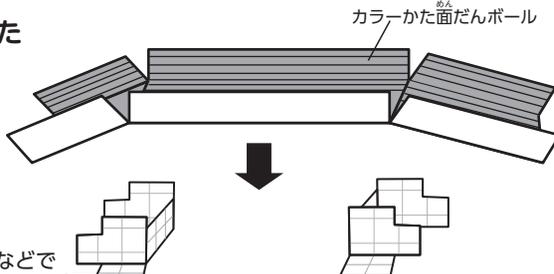
・トンネル



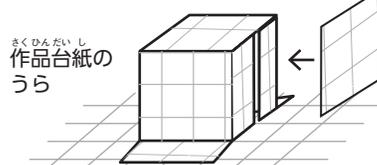
・行き止まり



・橋げた



・ビー玉ポケット(落としあな)
(作品台紙の、あなのうらにつける。)



作品台紙の残りを上から
接着ざいなどではる。