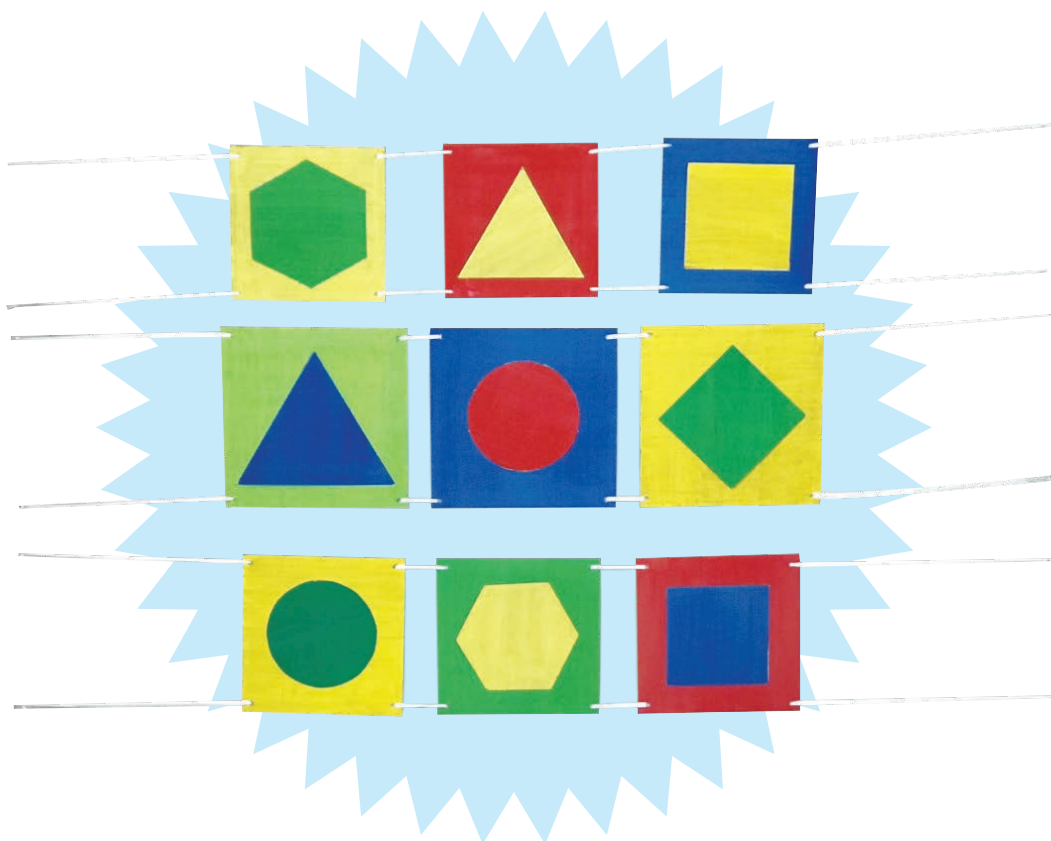


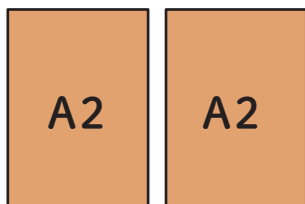
ストラックアウトを つくろう！

むずかしさ★★☆☆☆

対象：小学校中学年～ | 所要時間：45分



材料



段ボール板 A2サイズ2枚
(こま切れでも大丈夫)



新聞紙 1部



ガムテープ



ビニール紐



絵の具

つかう工具



カッター



カッティングマット



ものさし



せんまいとお
千枚通し



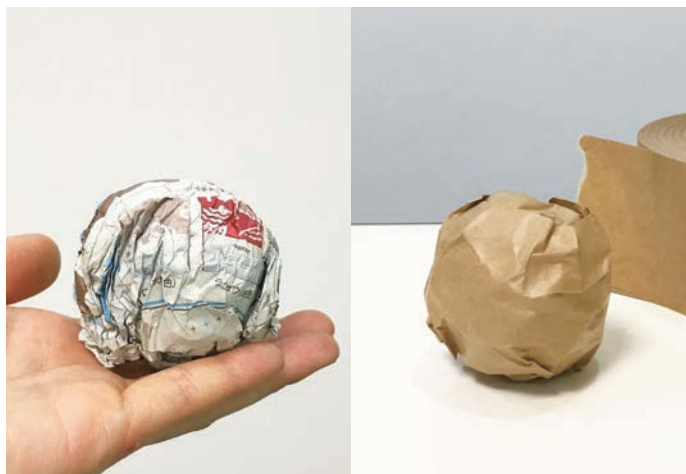
コンパスなど
図形をかく道具

つくり方

！ カッターやはさみを使う時は、手を切らないように気をつけましょう ！

1

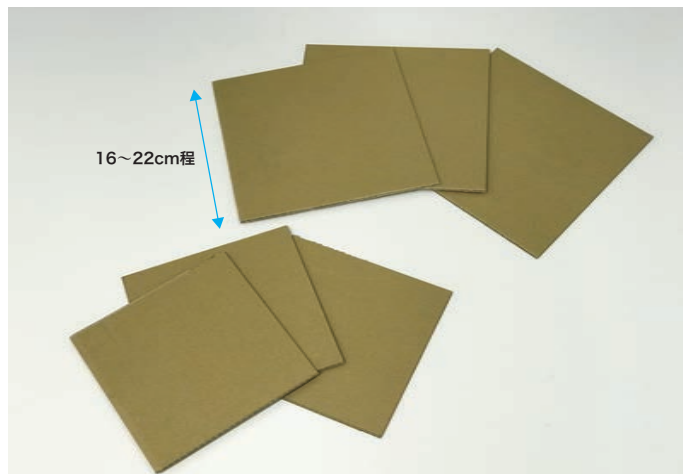
ボールをつくります。
新聞紙を固く丸めて、
ガムテープで補強します。



ポイント できるだけ固く握り、穴に入る大きさにしましょう。

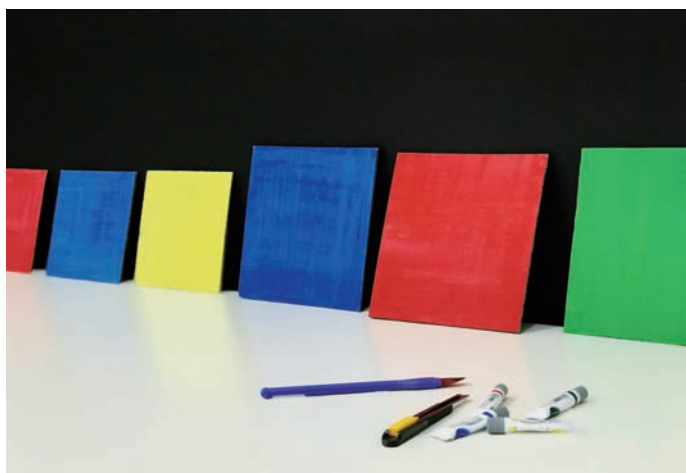
2

段的をつくります。
段ボール板を正方形に9枚にカットします。



3

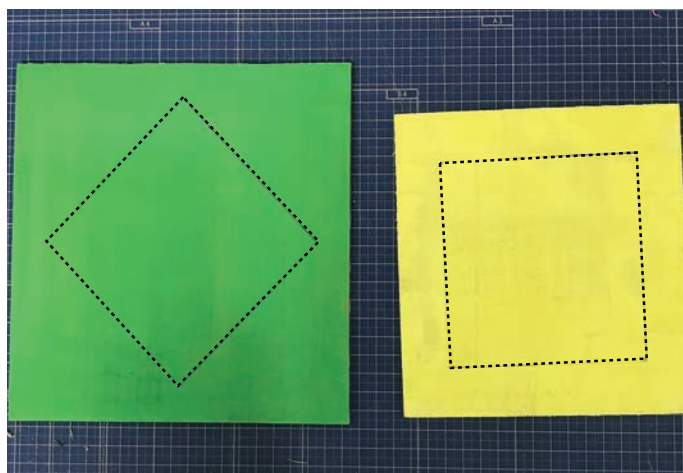
切り取った段ボールの両面を、
絵の具で好きな色に塗ります。



ポイント 両面で色をかえるとおもしろいよ。

4

絵の具が乾いたら、的の中心に丸や三角
などの線対称になる図形をかきます。

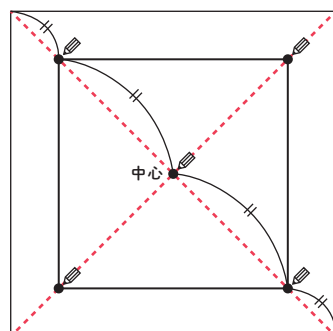


ポイント 向かい合った角を結ぶと中心がわかるよ。

じょうきゅうしゃむ
上級者向け

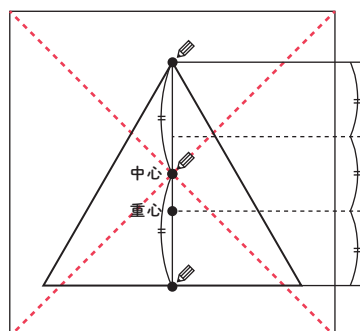
ずけい
図形をかくコツ

せいほうけい
正方形の場合



①段ボールの中心をきめます
たいかくせん
対角線(---)をかく。
②四角形の角をきめます
しやくけい かど
ちゅうしん かど む
中心から角に向かって
おな なが
同じ長さになるように
しるし
印をつけましょう。

せいさんかくけい
正三角形の場合

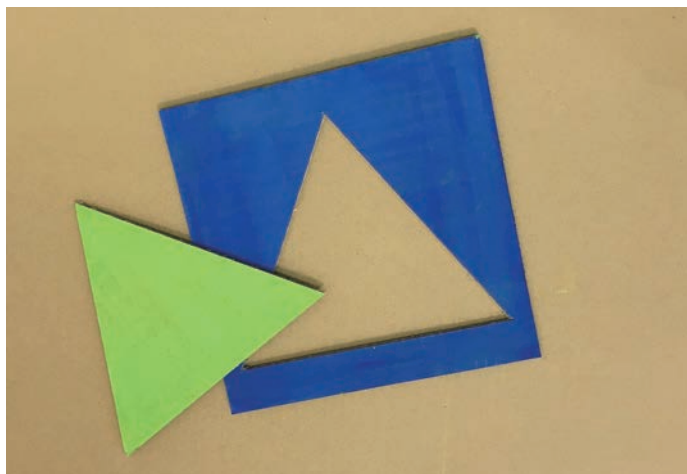


①高さをきめます
たか
ちゅうしん じょうげ おな なが
中心から上下に同じ長さで
しるし
印をつけると三角形の高さを
き
決めることができます。
②辺の長さをきめます
へん なが
ていへん さゆう おな なが しるし
底辺から左右に同じ長さで印を
つけて辺の長さを決めます。

ポイント
さんかくけい じゅうしん ちゅうしん した じゅうしん
三角形の重心は中心より下が重心に
なりす。(高さの1/3)

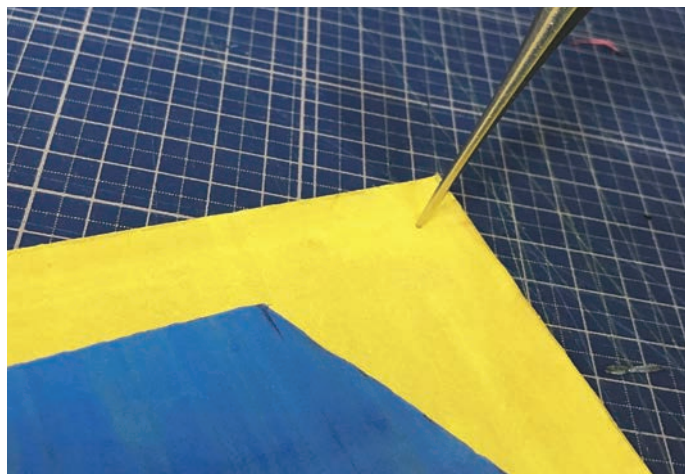
5

書いた図形をカッターで切り抜きます。
裏返してはめると枠と違う色になって、
が見やすくなります。



6

的の四隅に、千枚通しで穴をあけます。

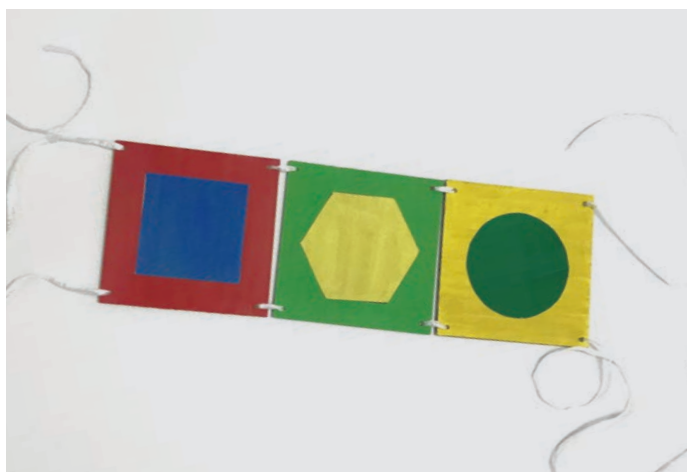


ポイント

図形の角できっちりとめて切りましょう。

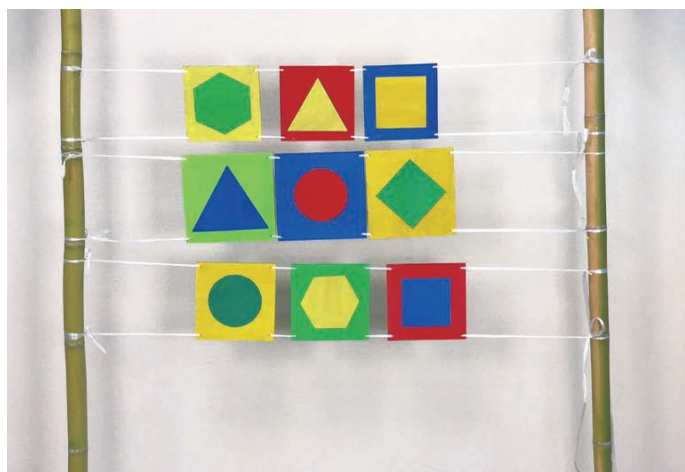
7

写真のように穴にビニール紐を通し、
3枚の的をつなげます。
これを3セットつくります。



8

つけた的を物干し竿やポールに
結び固定します。



完成

狙いを定めてボールを投げて
的を抜こう。数字を書いて家族
で点数を競うのもたのしいよ。

