

# 図形の変身(工作)

サイエンスを楽しむ会

## 1 工作のねらい

見本を見ながら図を描き、線を引きハサミで切ります。いくつかのパーツに分かれますが、うまく組み合わせてパズルのように、いろいろな形を作りましょう。算数の図形問題が得意になってきますよ。

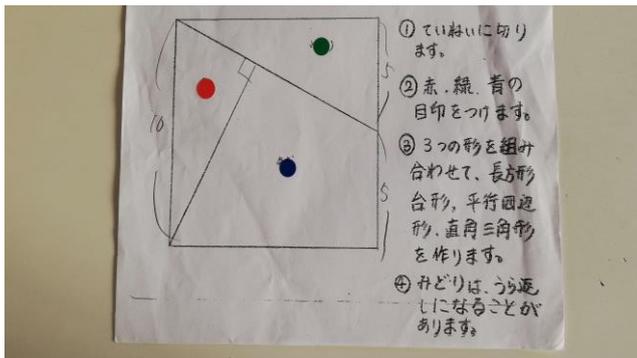
## 2 用意するもの

工作用紙、えんぴつ、三角定規、ハサミ、色マジック

## 3 工作の進め方

### (1)正方形の変身

○見本のように線を引きます。



○3つの色をマークとして、つけて分けます。ハサミで切ります。

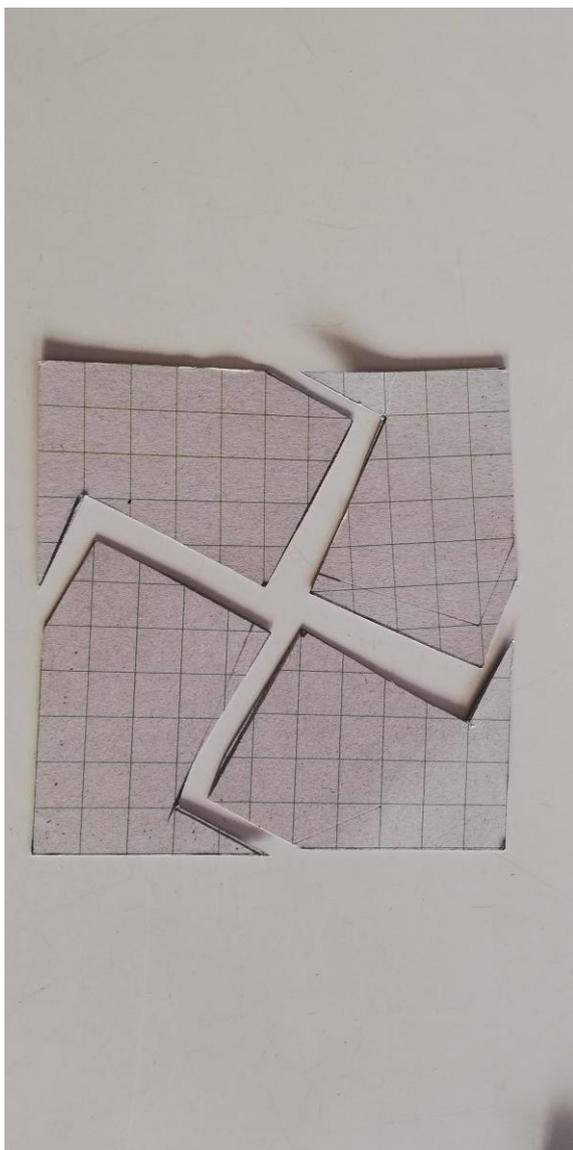
○うまく使って、三角形、台形、平行四辺形、長方形にしてみましょう。

## (2)長方形と十字形

○見本のように線を引きます。

### 卍の描き方

○正方形の中心を通る 2 本の線を引きます。正方形の中央の点から 2 cm 右に移動させ、そこから更に 1 cm 下に下がる所から中央の点まで線を引きます。それを 4 回繰り返して、卍の線を引きます。次に、ハサミで切ります。



○十字の形に変えてみましょう。

