

6年生「対称な図形①」 じゅんぴテスト1

今日の内容は、七宝小学校のホームページ内の休校中の学習(6年生)の中にもアップされています。すでに取り組んだ人はやらずに自主勉強に取り組みましょう。
(このプリント)または(自分で印刷した物)どちらかを提出してください。

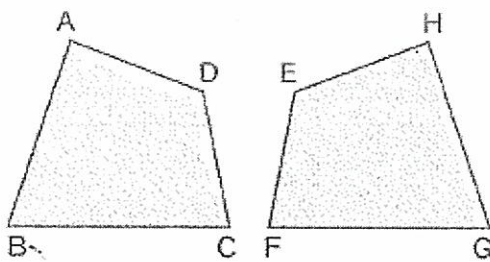
じゅんぴテスト

1 対称な図形

10ページ

組	名	前

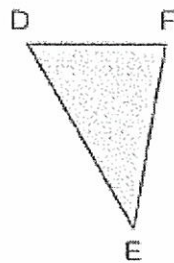
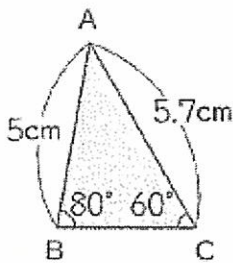
1 下の2つの四角形は合同です。



- ① 頂点Aに対応する頂点は、どれですか。
② 辺CDに対応する辺は、どれですか。
③ 角Bに対応する角は、どれですか。

頂点H
辺FE
角G
ふいとX

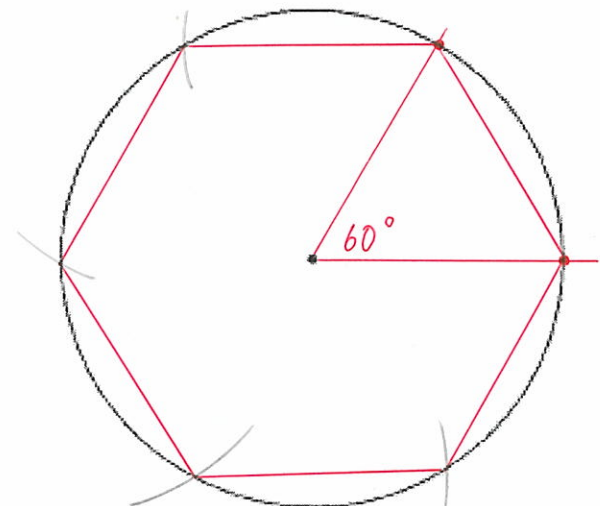
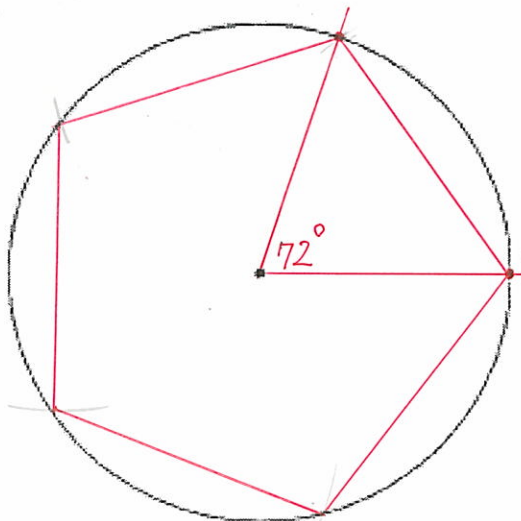
2 下の2つの三角形は合同です。



- ① 辺EFの長さは何cmですか。
② 角Dの大きさは何度ですか。
③ 角Eの大きさは何度ですか。

5 cm
60°
40°

3 円を使って、正五角形と正六角形をかきましょう。



いろんなかき方があるので、自分でかいた方法は説明できるようにしておきましょう。

線対称の問題

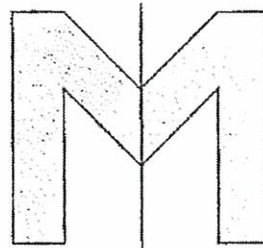
問題. 教科書P16を見て文章を完成させましょう。



重なる順番まで
気をつけることができれば
パーフェクトですね

1本の直線を折り目にしておったとき、
折り目の両側がぴったり重なる図形は、
糸糸対称であるといいます。

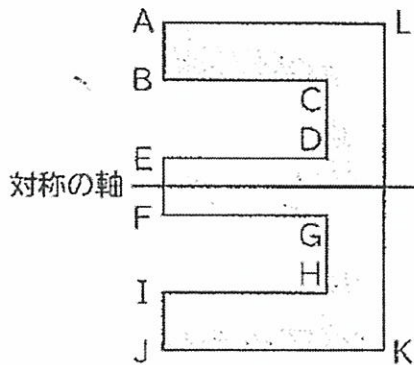
また、その折り目にした直線を、
対称の軸といいます。



対称の軸

問題. 下の図は線対称な図形です。

対称の軸で折り曲げたとき、ぴったり重なる点、線分、角を見つけましょう。



(例) 点A — 点J、線分AB — 線分JI
点B — 点I、線分CD — 糸糸分HG
点C — 点H、線分DE — 糸糸分HI
点D — 点G、角CBA — 角HIJ
点E — 点F、角CDE — 角HGF
点L — 点K、角ALK — 角JKL

基本
○は
こたてり
(こ以外はX)

この問題が分からない人は、**七宝小学校のホームページ内**
お知らせ→わくわく算数→6年生→P14.2を見てやってみよう。



問題. 身の回りにある線対称な図形をたくさん見つけましょう。

(例) 繁昌の「昌」の字。

略。たくさん見つけてかきましょう。

点対称の問題

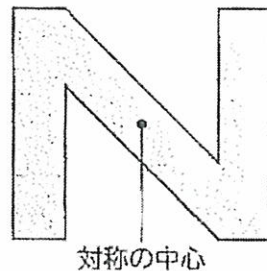
問題. 教科書 P 18 を見て文章を完成させましょう。



重なる順番まで
気をつけることができれば
パーフェクトですね

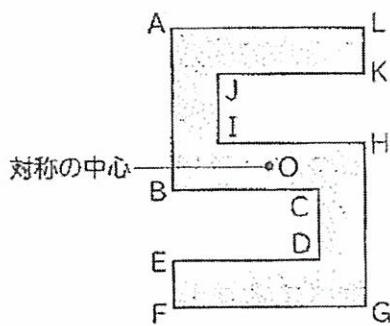
ある点を中心にして 180° まわすと、
もとの形にぴったり重なる図形は、
点対称 であるといいます。

また、その中心にした点を、
対称の中心 といいます。



問題. 下の図は点対称な図形です。対応する点、線分、角を見つけましょう。

対称の中心で 180° まわしたとき、ぴったり重なる点、線分、角を見つけましょう。



(例) 点 A — 点 G 、線分 AB — 線分 ~~JI~~ I
点 B — 点 H 、線分 CD — 線分 IJ
点 C — 点 I 、線分 FG — 線分 LA
点 D — 点 J 、角 CBA — 角 IHG
点 E — 点 K 、角 CDE — 角 IJK
点 F — 点 L 、角 ALK — 角 GFE

すみません...正しい
線分 GH

※ 線対称より難しいです。

この問題が分からない人は、**七宝小学校のホームページ内**
お知らせ→わくわく算数→6年生→P18~19.2 を見てやってみよう



問題. 身の回りにある点対称な図形をたくさん見つけましょう。

(例) 折り紙で作ったしゅりけん

田舎. たくさん見つけましょう。

※. 理想は “ 線対称ではないけど点対称 ” な図形を。
見つけられると スバラシイ !!!

☆ 今後へのステップアップのカギ ☆

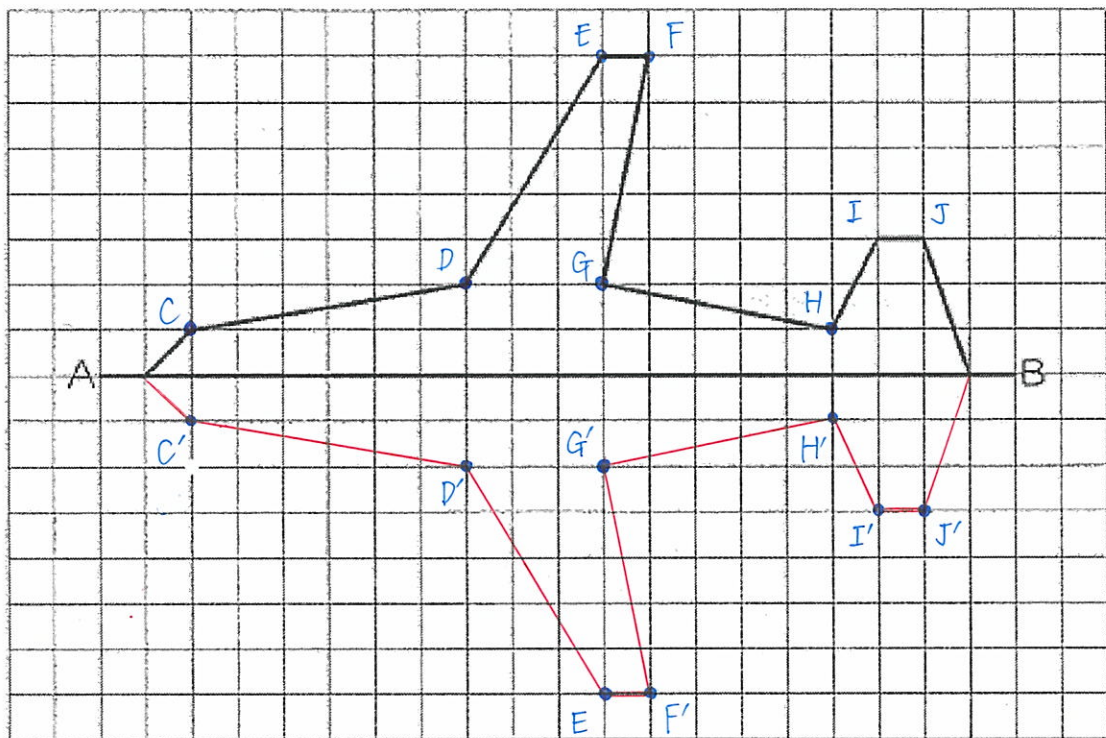
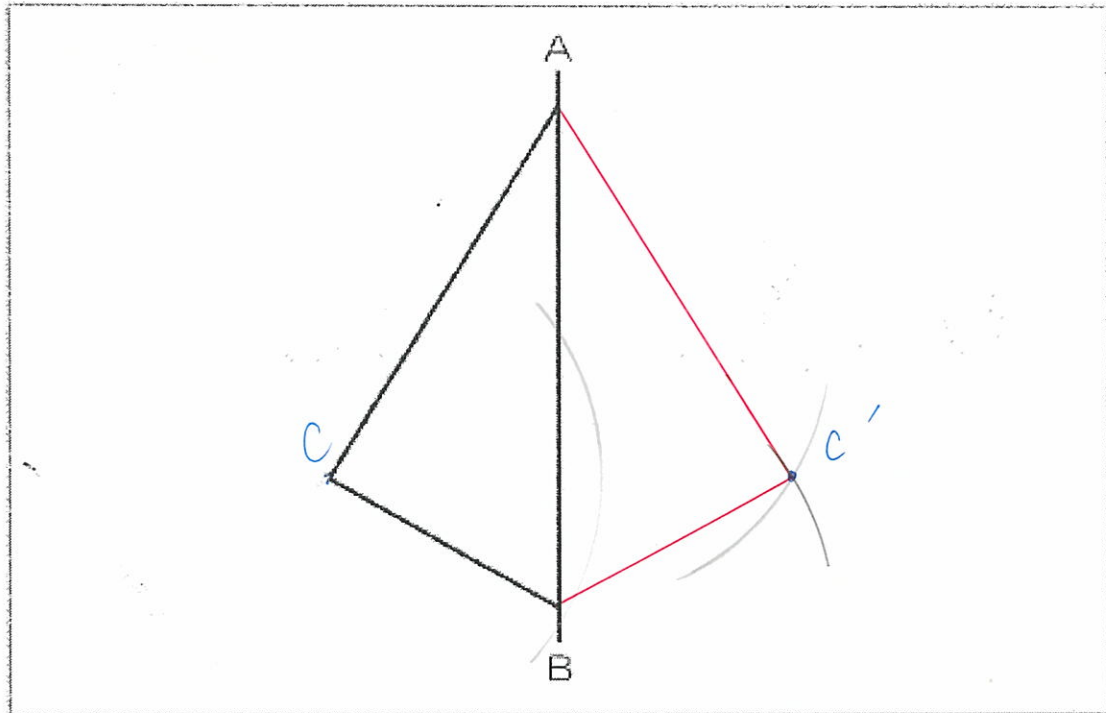
◎ 図形はとにかくたくさんふれることが大切です。
たくさん身の回りからみつけましょう。

5月20日(水)

6年生「対称な図形③」 作図問題

今日の内容は、七宝小学校のホームページ内の休校中の学習(6年生)の中にもアップされています。すでに取り組んだ人はやらずに自主勉強に取り組みましょう。
(このプリント) または (自分で印刷した物) どちらかを提出してください。

直線 AB が対称の軸になるように、線対称な図形をかきましょう。



今日の問題が分からない人は、七宝小学校のホームページ内の
お知らせ→わくわく算数→6年生→P17. 8 & P21. 8 を見てやってみよう



点 O が対称の中心になるように、点対称な図形をかきましょう。

