



線対称

1本の直線を折り目にして折ったとき、
折り目の両側の部分がぴったり重なる図形を、
せんたいしょう
線対称な図形であるといいます。
また、このときの直線を、たいしょう じく
対称の軸といいます。

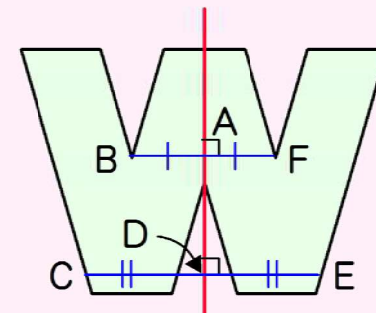
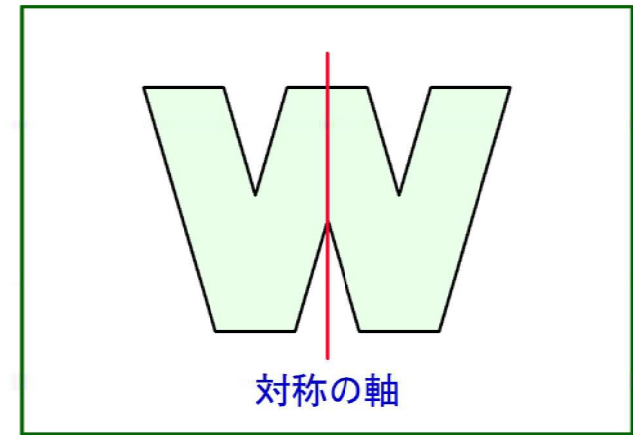
線対称な図形を対称の軸で折ったとき、
重なり合う点、辺、角を、それぞれ**対応する点**、
対応する辺、**対応する角**といいます。

線対称な図形では、対応する辺の長さは等しくなっています。
また、対応する角の大きさも等しくなっています。

ここがポイント

線対称な図形では、対応する点をつなぐ直線は、
対称の軸すいちよくと垂直に交わります。→ ちやうてん
頂点以外の点でもいえるよ。
また、この交わる点から対応する点までの長さは、
等しくなっています。

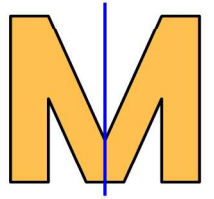
$$BA = FA \quad CD = ED$$



名前 () 月 日 点

1 次の文章を読んで、□にあてはまる言葉を①～④から選びなさい。

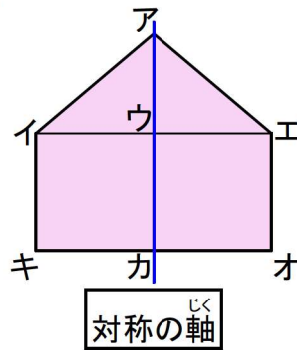
1本の直線を折り目にして折ったとき、折り目の両側の部分がぴったり重なる形を、□あな図形であるといいます。
また、このときの直線を、□いとといいます。



- ① 点対称^{たいしょう} ② 対応する辺 ③ 線対称^{たいしょう} ④ 対称の軸^{たいしょう じく}

あ [] (10) い [] (10)

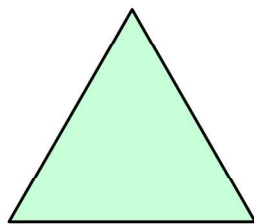
2 次の図は線対称^{たいしょう}な図形です。



1 直線イエが10cmのとき、直線イウは何cmですか。 答え [] (15)

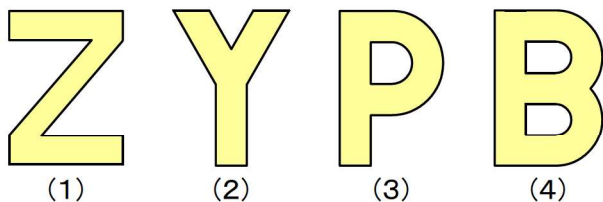
2 角キが90°のとき、角オは何度ですか。 答え [] (15)

3 図は正三角形です。対称の軸^{たいしょう じく}は何本ありますか。



答え [] (25)

4 線対称^{たいしょう}な図形はどれですか。すべて選び、番号で答えなさい。



答え [] (25)

- 1 あ ③ 線対称^{たいしょう} い ④ 対称の軸^{たいしょう じく}

解説

線対称な図形についての説明だよ。

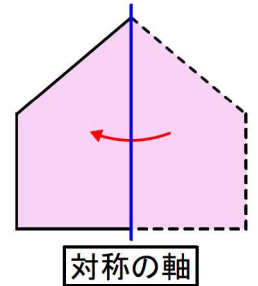
- 2 ① 5 cm

解説

点イと点エは対応する点だよ。対称の軸から対応する2つの点までの長さは等しくなっているよ。

直線イウは直線イエの半分の長さだから、

$$10 \div 2 = 5 \text{ (cm)}$$



- ② 90°

解説

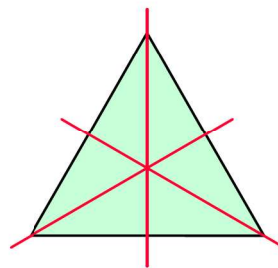
角キと角才は対応する角だよ。

対応する角は大きさが等しいよ。

- 3 3本

解説

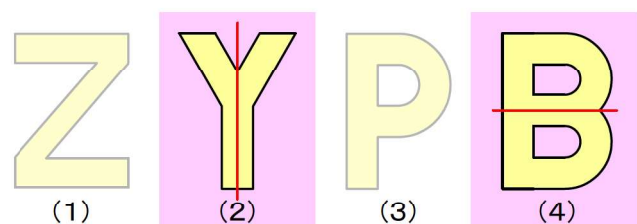
実際に対称の軸をひいて考えよう。



- 4 2と4

解説

対称の軸^{じく}がある形を選ぼう。



次の一線の言葉を漢字で書きなさい。
送りがながいるときは送りがなをつけなさい。

① してんを変えて見る。

② 洋服にあながあいた。

③ 校庭のすなば

④ はらのすわった人

⑤ かいだんをかけ登る。

⑥ 本を順番にならべる。

⑦ 太陽の光がふり注ぐ。

⑧ 要求をみとめる。

視点

① してんを変えて見る。

穴

② 洋服にあなたがあいた。

砂場

③ 校庭のすなば

腹

④ はらのすわった人

階段

⑤ かいだんをかけ登る。

並べる

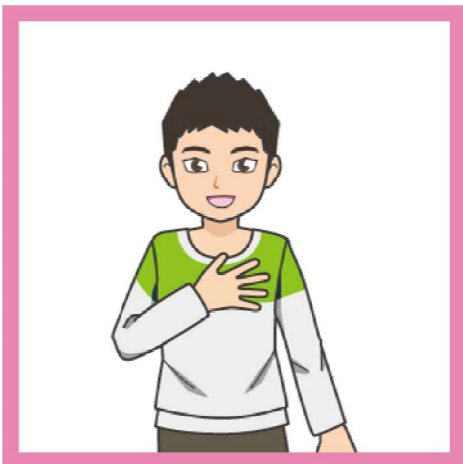
⑥ 本を順番にならべる。

降り

⑦ 太陽の光がふり注ぐ。

認める

⑧ 要求をみとめる。



What do you want to be?

訳 「あなたは何になりたいですか。」

I want to be a science teacher.

訳 「わたしは理科の先生になりたいです。」



キーセンテンス

相手に^{しょうらい}将来の夢をたずねる言い方と、答える言い方をセットで覚えよう。

チェック!

- What do you want to be? → あなたは何になりたいですか。
- I want to be ~. → わたしは~になりたいです。



いろいろな例文

例1 ^{しょうらい} 将来の夢についての会話①

A : What do you want to be? (あなたは何になりたいですか。)

B : I want to be a florist. (わたしは花屋になりたいです。)



例2 将来の夢についての会話②

A : What do you want to be? (あなたは何になりたいですか。)

B : I want to be an English teacher.
(わたしは英語の先生になりたいです。)



例3 将来の夢についての会話③

A : What do you want to be? (あなたは何になりたいですか。)

B : I want to be a flight attendant.
(わたしは客室乗務員むになりたいです。)

① I want to be a flight attendant.

I want to be ～. で、自分が何になりたいかを相手に伝えることができるよ。

② I want to be a florist.

I want to be ～. で、自分が何になりたいかを相手に伝えることができるよ。

③ I want to be an engineer.

I want to be ～. で、自分が何になりたいかを相手に伝えることができるよ。

④ I want to be a cook.

I want to be ～. で、自分が何になりたいかを相手に伝えることができるよ。
