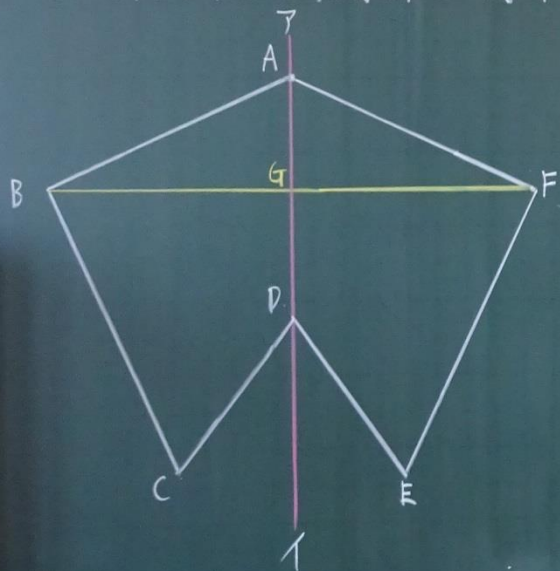


課題

線対称な図形の性質を、さらに詳しく調べよう。

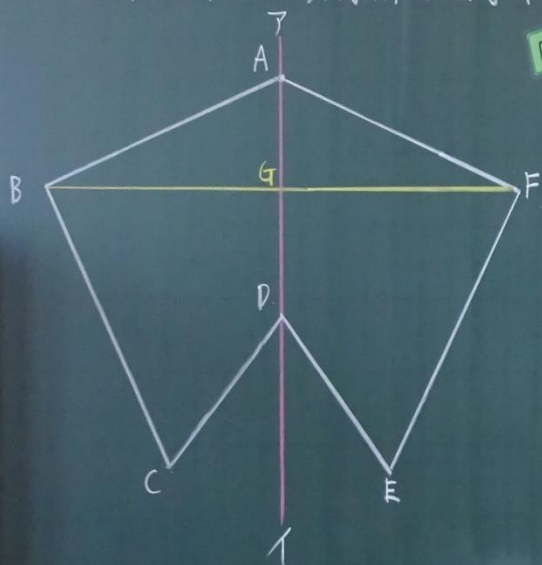
p11の図を使って、対称する2つの点を結ぶ直線と、
対称の軸の関係調べてみましょう。



課題

線対称な図形の性質を、さらに詳しく調べよう。

p11の図を使って、対応する2つの点を結び直線と、
対称の軸の関係調べてみましょう。



Point!

① まず、2本の直線が交わる角を調べる。

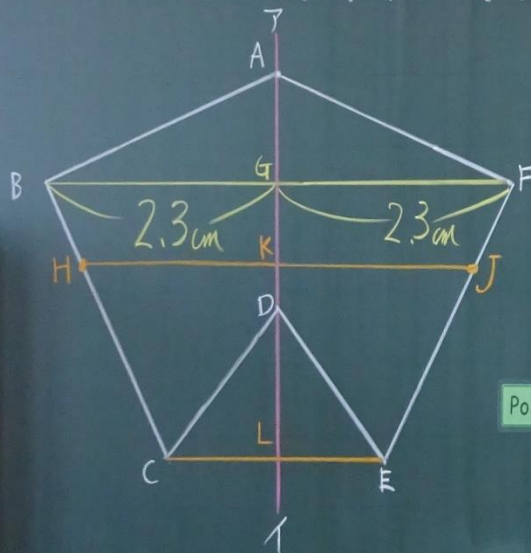


② 次に、直線BGと直線FGの長さを調べる。

課題

線対称な図形の性質を、さらに詳しく調べよう。

p11の図を使って、対応する2つの点を結び直線と、
対称の軸の関係調べてみましょう。



① まず、2本の直線が交わる角を調べる。

90°だから垂直に交わっている。

② 次に、直線BGと直線FGの長さを調べる。

どちらも2.3cmで等しい。

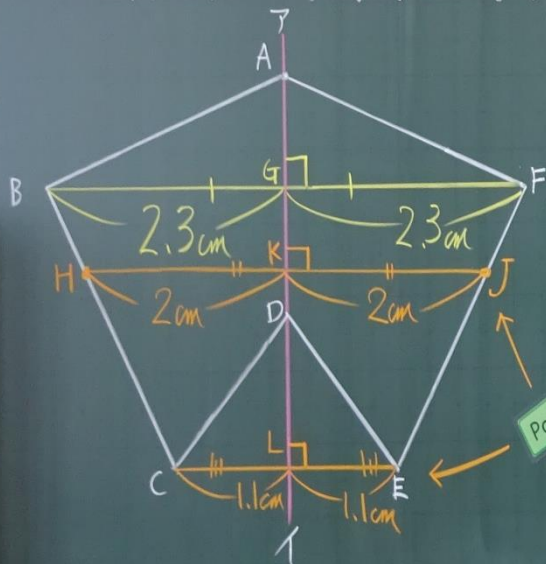
Point!

ほかのところも調べてみる。

課題

線対称な図形の性質を、さらに詳しく調べよう。

p11の図を使って、対応する2つの点を結ぶ直線と、
対称の軸の関係調べてみましょう。



① まず、2本の直線が交わる角を調べる。

90°だから垂直に交わっている。

② 次に、直線BGと直線FGの長さを調べる。

どちらも2.3cmで等しい。

ほかのところも調べてみる。

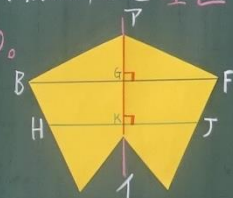
ほかでも①と②は、同じことがいえる。

まとめ

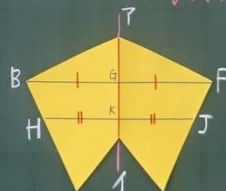
(線対称な図形の性質2)

線対称な図形では、

① 対応する2つの点を結ぶ直線は対称の軸と垂直に交わる。



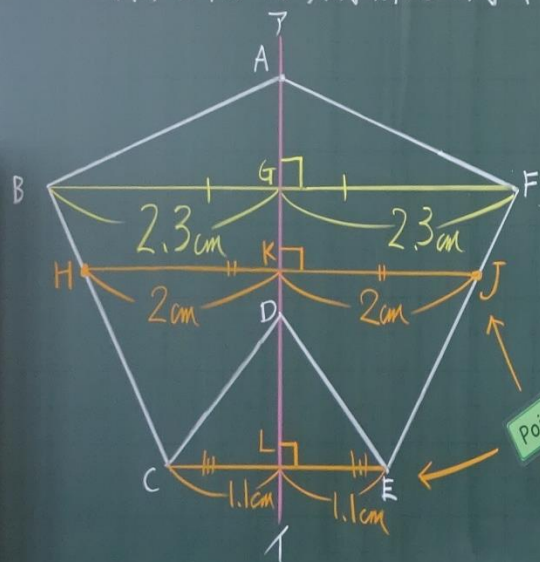
② 交わる点から対応する2つの点までの長さは等しい。



P12③. 4.4に
取り組みましょう。

線対称な図形の性質を、さらに詳しく調べよう。

p11の図を使って、対応する2つの点を結び直線と、
対称の軸の関係調べてみましょう。



① まず、2本の直線が交わる角を調べる。
90°だから垂直に交わっている。

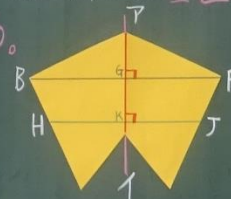
② 次に、直線BGと直線FGの長さを調べる。
どちらも2.3cmで等しい。
ほかのところも調べてみる。

ほかでも①と②は、同じことがいえる。

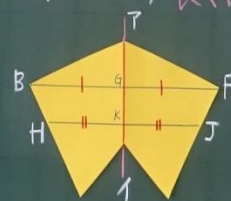
(線対称な図形の性質2)

線対称な図形では、

① 対応する2つの点を結び直線は、対称の軸と垂直に交わる。



② 交わる点から対応する2つの点までの長さは等しい。



P12③. 4分以内に
取り組みましょう。

P12③

Point!

① 辺BC上に、
点Mをとる。

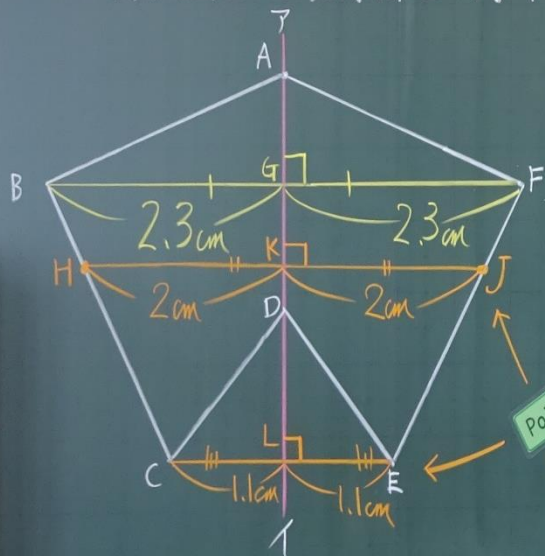
② 点Mを通り、
対称の軸AIに
垂直な線をひく。



課題

線対称な図形の性質を、さらに詳しく調べよう。

p11の図を使って、対応する2つの点を結ぶ直線と、
対称の軸の関係性を調べてみましょう。



① まず、2本の直線が交わる角を調べる。
90°だから垂直に交わっている。

② 次に、直線BGと直線FGの長さを調べる。
どちらも2.3cmで等しい。
ほかのところも調べてみる。

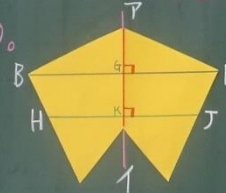
Point!

ほかでも①と②は同じことがいえる。

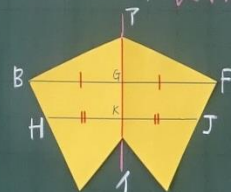
まとめ (線対称な図形の性質2)

線対称な図形では、

① 対応する2つの点を結ぶ直線は、対称の軸と垂直に交わる。



② 交わる点から対応する2つの点までの長さは等しい。



P12③ 4④に
取り組みましょう。

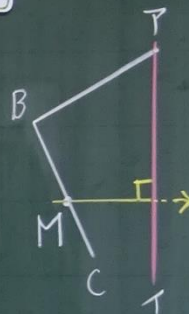
P12③

Point!

① 辺BC上に、
点Mをとる。

② 点Mを通り、
対称の軸AIに
垂直な線を描く。

③ ②の直線をのばして、辺FEと
交わったところが、点N。



4④も同じように、線対称
な図形の性質を使ってやってみよう。