

課題

線対称な図形の性質を調べよう。

どんなところに  
注目して調べた  
らいいかな？

図形だから、辺や角に目をつけられ...

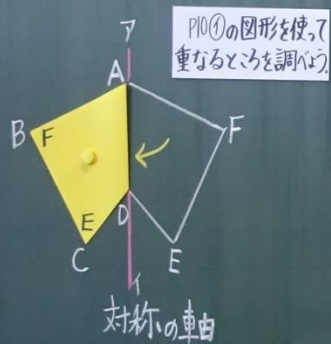
課題

線対称な図形の性質を調べよう。

どんなところに  
注目して調べた  
らいいかな？

図形だから、辺や角に目をつけられ...

二つ折りにしたときに  
重なる辺の長さや角の大きさを調べよう。



課題

線対称な図形の性質を調べよう。

どんなところに  
注目して調べた  
らいいかな？

図形だから、辺や角に目をつけよう。

二つ折りにしたときに  
重なる辺の長さや角の大きさを調べよう。



重なるのは、

頂点Bと頂点F

頂点Cと頂点

辺ABと辺AF

辺BCと辺

辺CDと辺

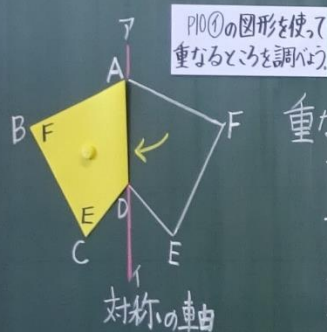
課題

線対称な図形の性質を調べよう。

どんなところに  
注目して調べた  
らいいかな？

図形だから、辺や角に目をつけられ..

二つ折りにしたときに  
重なる辺の長さや角の大きさを調べよう。



重なるのは、

頂点Bと頂点F

頂点Cと頂点E

辺ABと辺AF

辺BCと辺FE

辺CDと辺ED

Point!

5年生で習った合同のときと同じように、

線対称な図形で、二つ折りにした  
ときに、重なり合う辺、角、点を  
それぞれ、対応する辺、対応する角、  
対応する点、という。

④の図形の対応す  
る辺の長さや対応す  
る角の大きさを調べよう。



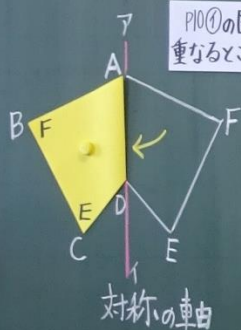
課題

線対称な図形の性質を調べよう。

どんなところに注目して調べたらいいか？

図形だから、辺や角に目をつけよう。

二つ折りにしたときに  
重なる辺の長さや角の大きさを調べよう。



①の図形を使って  
重なるところを調べよう。

重なるのは、

頂点Bと頂点F  
頂点Cと頂点E  
辺ABと辺AF  
辺BCと辺FE  
辺CDと辺ED



①の図形の対応する辺の長さや対応する角の大きさを調べよう。

Point!

5年生で習った合同のときと同じように、

線対称な図形で、二つ折りにしたときに、重なり合う辺、角、点をそれぞれ、対応する辺、対応する角、対応する点、という。



|                     |      |
|---------------------|------|
| 角Bは $80^\circ$      | 角Fは  |
| 角Cは                 | 角Eは  |
| 辺ABは $2.5\text{cm}$ | 辺AFは |
| 辺BCは                | 辺FEは |
| 辺CDは                | 辺EDは |

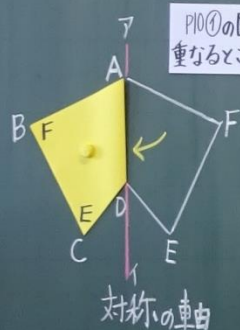
課題

# 線対称な図形の性質を調べよう。

どんなところに注目して調べたらいいかな？

図形だから、辺や角に目をつけよう。

二つ折りにしたときに  
重なる辺の長さや角の大きさを調べよう。



①の図形を使って  
重なるところを調べよう。

重なるのは、

頂点Bと頂点F  
頂点Cと頂点E  
辺ABと辺AF  
辺BCと辺FE  
辺CDと辺ED



①の図形の対応する辺の長さや対応する角の大きさを調べよう。

Point!

5年生で習った合同のときと同じように。

線対称な図形で、二つ折りにしたときに、重なり合う辺、角、点をそれぞれ、対応する辺、対応する角、対応する点、という。



|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 角Bは $80^\circ$      | 角Fは $80^\circ$      |
| 角Cは $75^\circ$      | 角Eは $75^\circ$      |
| 辺ABは $2.5\text{cm}$ | 辺AFは $2.5\text{cm}$ |
| 辺BCは $2.5\text{cm}$ | 辺FEは $2.5\text{cm}$ |
| 辺CDは $1.5\text{cm}$ | 辺EDは $1.5\text{cm}$ |

それぞれ等しい

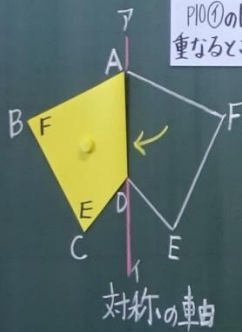
課題

# 線対称な図形の性質を調べよう。

どんなところに注目して調べたらいいかな？

図形だから、辺や角に目をつけよう。

二つ折りにしたときに  
重なる辺の長さや角の大きさを調べよう。



P10④の図形を使って  
重なるところを調べよう。

重なるのは、  
頂点Bと頂点F  
頂点Cと頂点E  
辺ABと辺AF  
辺BCと辺FE  
辺CDと辺ED



④の図形の対応する辺の長さや対応する角の大きさを調べよう。

Point!

5年生で習った合同のときと同じように、

線対称な図形で、二つ折りにしたときに、重なり合う辺、角、点をそれぞれ、対応する辺、対応する角、対応する点、という。

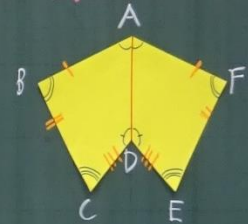


|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 角Bは $80^\circ$      | 角Fは $80^\circ$      |
| 角Cは $75^\circ$      | 角Eは $75^\circ$      |
| 辺ABは $2.5\text{cm}$ | 辺AFは $2.5\text{cm}$ |
| 辺BCは $2.5\text{cm}$ | 辺FEは $2.5\text{cm}$ |
| 辺CDは $1.5\text{cm}$ | 辺EDは $1.5\text{cm}$ |

それぞれ等しい

まとめ (線対称な図形の性質)

- 線対称な図形では、対応する辺や対応する角の大きさは等しくなっている。



- 対称の軸で分けた2つの図形は合同になっている。



ほかにも性質がないか調べていこう!