

課題

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

前回は四角形、
今回は三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形			
二等辺三角形			
正三角形			

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。 part 2

前回は四角形、
今回は三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなそう。

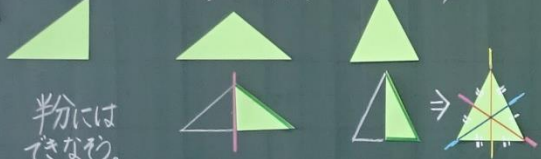
	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	×	0	
二等辺三角形	○	1	
正三角形	○	3	



これまでに学習した多角形について。
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。 part 2

前回は四角形。
今回はおぼろげな三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなぞ。

点対称な図形 ⇒ どの三角形も、180°回転させても
か言聞べる。

対応する点は？

	線対称 な図形 の軸の 数	点対称 の 数	点対称 な図形
直角三角形	X	0	
二等辺三角形	○	1	
正三角形	○	3	



課題

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

前回は四角形、
今回はまず三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
か調べる。

⇒ どの三角形も、180°回転させても、
対応する点は？



	線対称 な図形の 軸の数	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×

Point!
三角形に
点対称な図形はない。

課題

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

次に正多角形
について考えよう。

前回は四角形、
今回は三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



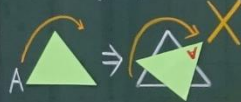
線対称な図形
が調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
が調べる。

⇒ どの三角形も、180°回転させても、
対応する点は？

対応する点は？



Point!

三角形に
点対称な図形はない。

正三角形と正方形は、調べたね。

正五角形 正六角形 正七角形 正八角形



Point!

これまでの学習をもとに調べて、
対称の軸や対称の中心をかくみよう。

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形			
正六角形			
正七角形			
正八角形			

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×

課題

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

次に正多角形
について考えよう。

前回は四角形、
今回はおなじ三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
か調べる。

⇒ どの三角形も、180°回転させても、
対応する点は？

対応する点は？



Point!

三角形に
点対称な図形はない。

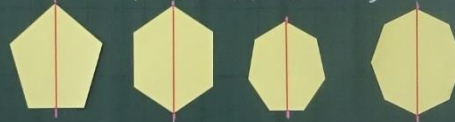
正三角形と正方形は調べたね。

正五角形 正六角形 正七角形 正八角形



Point!

これまでの学習をもとに調べて、
対称の軸や対称の中心をかいてみよう。
対称の軸は、1本ではなさそう。



	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形			
正六角形			
正七角形			
正八角形			

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×

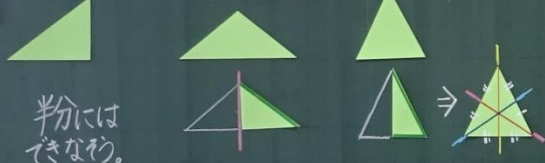


これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part 2

次に正多角形
について考えよう。

前回は四角形、
今回はまず三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
か調べる。

⇒ どの三角形も、 180° 回転させても、
対応する点は？

対応する点は？



	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	X	0	X
二等辺三角形	O	1	X
正三角形	O	3	X

Point!

三角形に
点対称な図形はない。

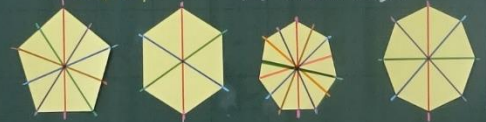
正三角形と正方形は調べたね。

正五角形 正六角形 正七角形 正八角形



Point!

これまでの学習をもとに調べて、
対称の軸や対称の中心をかいてみよう。
対称の軸は、1本ではなさそう。



	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	O	3	X
正方形	O	4	O
正五角形			
正六角形			
正七角形			
正八角形			

課題

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

次に正多角形
について考えよう。

前回は四角形、
今回はおなじ三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
が調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
か言聞べる。⇒ どの三角形も、180°回転させても、
対応する点は？

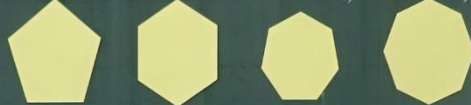
	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×

Point!

三角形に
点対称な図形はない。

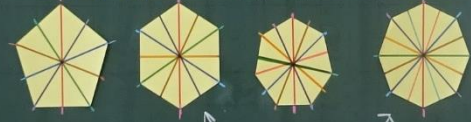
正三角形と正方形は調べたね。

正五角形 正六角形 正七角形 正八角形



Point!

これまでの学習をもとに言調べて、
対称の軸や対称の中心をかいてみよう。
対称の軸は、1本ではなさそう。



またあった

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形			
正六角形			
正七角形			
正八角形			

課題

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part 2

前回は四角形、
今回は三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなぞう。

点対称な図形
か調べる。 ⇒ どの三角形も、 180° 回転させても、
対応する点は？



Point!
三角形に
点対称な図形はない。

次に正多角形
について考えよう。

正三角形と正方形は調べたね

正五角形 正六角形 正七角形 正八角形



Point!

これまでの学習をもとに調べて、
対称の軸や対称の中心をかいてみよう。
対称の軸は、1本ではなさぞう。



またあった

点対称な図形は、どれだろう。
 180° 回転させて、ぴったり重なるのは？

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	
正六角形	○	6	
正七角形	○	7	
正八角形	○	8	

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

次に正多角形
について考えよう。

前回は四角形、
今回は正三角形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
か調べる。

⇒ どの三角形も、 180° 回転させても、
対応する点はない。

対応する点はない。

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	×	0	×
二等辺三角形	○	1	×
正三角形	○	3	×

Point!

三角形に
点対称な図形はない。

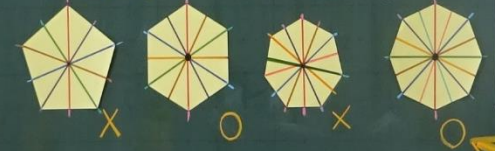
正三角形と正方形は調べたね。

正五角形 正六角形 正七角形 正八角形



Point!

これまでの学習をもとに調べて、
対称の軸や対称の中心をかいてみよう。
対称の軸は、1本ではなさそう。



点対称な図形は、どれだろう。
 180° 回転させて、ぴったり重なるのは？ 全部ではない

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	○	3	×
正方形	○	4	○
正五角形	○	5	×
正六角形	○	6	○
正七角形	○	7	×
正八角形	○	8	○

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

次に正多角形
について考えよう。

前回は四角形、
今回はおまじ形
について考えよう。

直角三角形 二等辺三角形 正三角形



線対称な図形
か調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
か調べる。

⇒ どの三角形も、 180° 回転させても、
対応する点は？

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	X	0	X
二等辺三角形	O	1	X
正三角形	O	3	X

Point!
三角形に
点対称な図形はない。

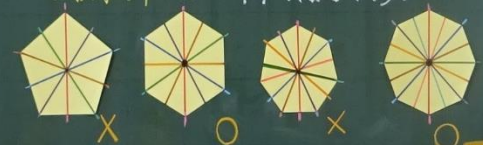
正三角形と正方形は、調べたね。

正五角形 正六角形 正七角形 正八角形



Point!

これまでの学習をもとに調べて、
対称の軸や対称の中心をかいてみよう。
対称の軸は、1本ではなさそう。



点対称な図形は、どれだろう。
 180° 回転させて、ぴったり重なるのは？全部ではない

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	O	3	X
正方形	O	4	O
正五角形	O	5	X
正六角形	O	6	O
正七角形	O	7	X
正八角形	O	8	O

気ついたことを
ノートに書こう。

Point!
規則性(きまり)
がないか考えよう。

課題

これまでに学習した多角形について、
線対称な図形か、点対称な図形か調べよう。part2

次に正多角形
について考えよう。

正三角形と正方形は調べたね。

前回は四角形、
今回は正三角形
について考えよう。

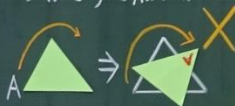


線対称な図形
が調べる。

半分には
できなそう。

点対称な図形
か言われる。⇒ どの三角形も、 180° 回転させても、
対応する点は？

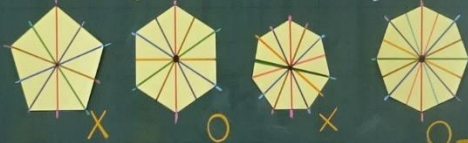
	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
直角三角形	X	0	X
二等辺三角形	O	1	X
正三角形	O	3	X



Point!
三角形に
点対称な図形はない。



Point! これまでの学習をもとに調べて、
対称の軸や対称の中心をかいてみよう。
対称の軸は、1本ではなさそう。



点対称な図形は、どれだろう。
 180° 回転させて、ぴったり重なるのは？全部ではない

	線対称 な図形	対称の 軸の数	点対称 な図形
正三角形	O	3	X
正方形	O	4	O
正五角形	O	5	X
正六角形	O	6	O
正七角形	O	7	X
正八角形	O	8	O

これ以外の正多角形について調べてみよう。

P20⑩に取り組む

気づいたことを
ノートに書こう。

Point! 規則性(きまり)
がないか考えよう。

↓
線対称な図形か、
点対称な図形かに注目
すると、これまでに学習し
た図形の新しい性質や
関係が見えてくる。