

今日のめあて

これまでに学習した図形を、（ ）な図形か、（ ）な図形かに注目して見直そう。

平行四辺形



ひし形



長方形



正方形



問題1

上の四角形について見直しましょう。

① 線対称な図形はどれですか。すべて書きましょう。また、線対称な図形だった場合、上の図形に対称の軸をすべてかきましょう。

()

② 点対称な図形はどれですか。すべて書きましょう。また、点対称な図形だった場合、上の図形に対称の中心（・）をかきましょう。

()

③ 線対称な図形で、対角線が対称の軸になっているのはどれですか。

()

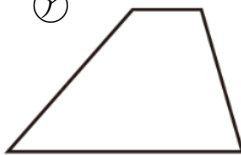
問題2

問題1の結果を表に整理しましょう。また、対称の軸に注目して表や図を見て気づいたことを書きましょう。

	線対称	対称の軸の数	点対称
平行四辺形			
ひし形			
長方形			
正方形			

気づいたこと

㊦



調べた結果

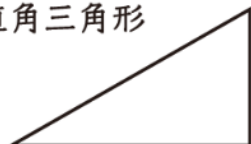
㊧



調べた結果

右の台形㊦ ㊧は、線対称な図形でしょうか。また、点対称な図形でしょうか。調べてみましょう。また、線対称な図形だった場合、対称の軸をかきましょう。

直角三角形



二等辺三角形



正三角形



問題3

上の三角形について見直しましょう。

① 線対称な図形はどれですか。すべて書きましょう。また、線対称な図形だった場合、上の図形に対称の軸をすべてかきましょう。

()

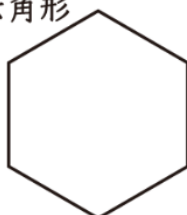
② 点対称な図形はありますか。

()

正五角形



正六角形



正七角形



正八角形



問題

上の正多角形について見直しましょう。

① 線対称な図形はどれですか。すべて書きましょう。また、線対称な図形だった場合、上の図形に対称の軸をすべてかきましょう。

()

② 点対称な図形はどれですか。すべて書きましょう。また、点対称な図形だった場合、上の図形に対称の中心(・)をかきましょう。

()

問題5

問題1～4を参考にし、正多角形について調べた結果を表に整理しましょう。また、頂点の数と点対称な図形の関係に注目して気づいたことを書きましょう。

	線対称	対称の軸の数	点対称
正三角形			
正方形			
正五角形			
正六角形			
正七角形			
正八角形			

気づいたこと

まとめ

線対称な図形か、点対称な図形かに注目したら、これまでに学習した図形の新しい()や()がわかる。

振り返り

今日学習して気付いたことを振り返ってみましょう。今までの学習と比べたり、自分の生活と関連付けて考えたりしてかいてみましょう。また、今日学習して新たに疑問に思ったことがあれば書いてみましょう。