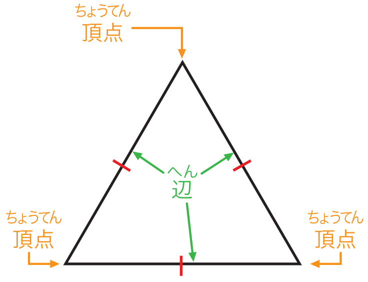
すたぺんドリル　図形（ずけい）①

図形（三角形・四角形・多角形・円）

図形の種類やそれぞれの特ちょう、性質を理解しましょう。

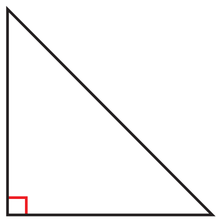
三角形（さんかくけい）

3本の直線でかこまれた形。辺と頂点が3つずつあります。



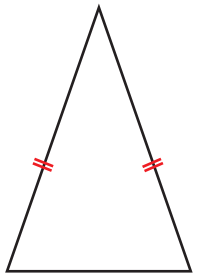
正三角形（せいさんかくけい）

辺の長さが3つすべて等しい。



直角三角形（ちょっかくさんかくけい）

直角のかどがある。

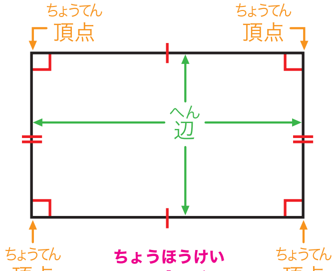


二等辺三角形（にとうへんさんかくけい）

辺の長さが2つ等しい。

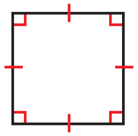
四角形（しかくけい）

4本の直線でかこまれた形。辺と頂点が4つずつあります。



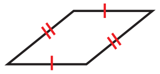
長方形（ちょうほうけい）

4つのかどがすべて直角。また、向かい合う2つの辺の長さが等しい。



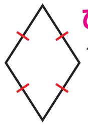
正方形（せいほうけい）

4つのかどがすべて直角。また、辺の長さが4つすべて等しい。



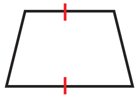
平行四辺形（へいこうしへんけい）

向かい合う2組の辺が平行。



ひし形（がた）

辺の長さが4つすべて等しい。

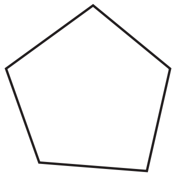


台形（だいけい）

向かい合う1組の辺が平行。

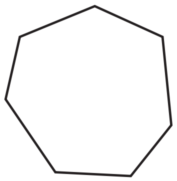
多角形（たかくけい）

直線でかこまれた形のこと。三角形や四角形も多角形の一種です。



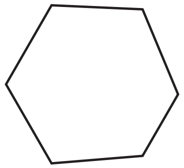
五角形（ごかくけい）

5本の直線でかこまれた多角形。



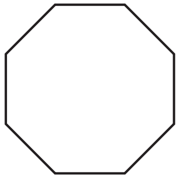
七角形（ななかくけい）

7本の直線でかこまれた多角形。



六角形（ろくかくけい）

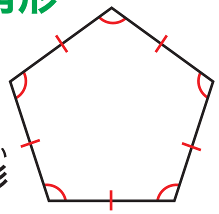
6本の直線でかこまれた多角形。



八角形（はちかくけい）

8本の直線でかこまれた多角形。

正多角形（せいたかくけい）



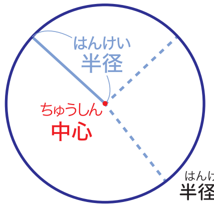
これは…

正五角形（せいごかくけい）

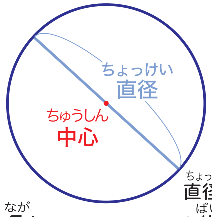
辺の長さと角の大きさがすべて等しい多角形。

円（えん）

コンパスのように、1つの点から同じ長さにかいた丸い形のこと。



半径はすべて同じ長さ



直径は半径の2倍の長さ

真ん中の点は、円の「中心」。

中心から円のまわりまでひいた直線は「半径」。

中心を通って円のまわりからまわりまでひいた直線は「直径」。