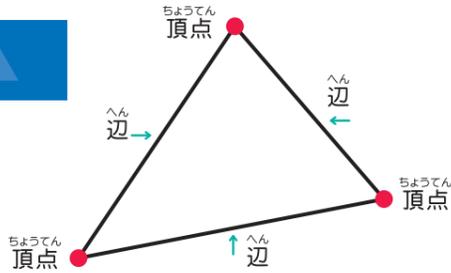


算数学習ポスター①

へいめんずけい しゅるい 平面図形の種類

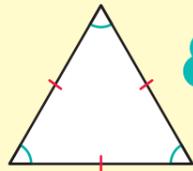
さんかくけい 三角形

3本の直線でかこまれた形を三角形といいます。
辺と頂点が3つずつあります。



せいさんかくけい 正三角形

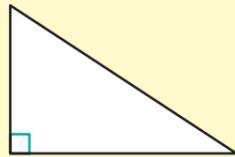
3つの辺の長さが
等しい三角形



角の大きさは
3つとも60°だよ

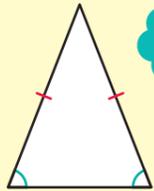
ちよっかくさんかくけい 直角三角形

直角の角がある三角形



にとうへんさんかくけい 二等辺三角形

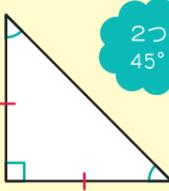
2つの辺の長さが
等しい三角形



2つの角の
大きさが同じだよ

ちよっかくにとうへんさんかくけい 直角二等辺三角形

1つの角が直角の
二等辺三角形



2つの角が
45°だよ

しかくけい 四角形

4本の直線でかこまれた形を四角形といいます。
辺と頂点が4つずつあります。

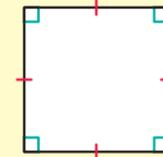
ちようほうけい 長方形

4つの角がすべて直角
向かい合う2組の辺の
長さが等しい



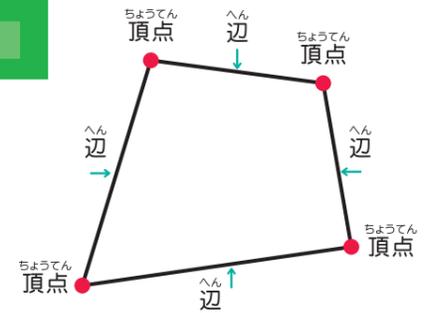
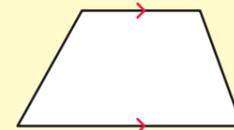
せいほうけい 正方形

4つの角がすべて直角で
4つの辺の長さがすべて等しい



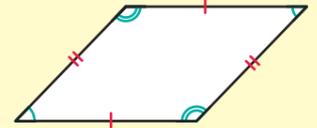
だいけい 台形

向かい合う1組の辺が平行



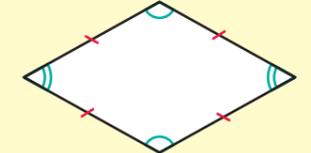
へいこうしへんけい 平行四角形

向かい合う2組の辺の
長さが等しく
平行である



がた ひし形

4つの辺の長さが
すべて等しい

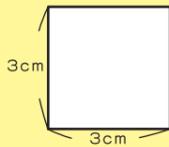


平行四角形とひし形は
向かい合う2組の角の大きさが同じだよ

めんせき もと かた 面積の求め方

せいほうけい 正方形

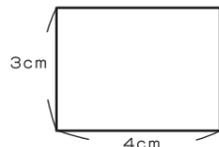
1辺×1辺



$$3 \times 3 = 9\text{cm}^2$$

ちようほうけい 長方形

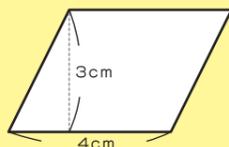
たて×よこ



$$4 \times 3 = 12\text{cm}^2$$

へいこうしへんけい 平行四角形

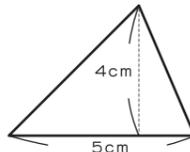
ていへん
底辺×高さ



$$4 \times 3 = 12\text{cm}^2$$

さんかくけい 三角形

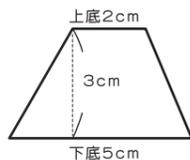
ていへん
底辺×高さ÷2



$$5 \times 4 \div 2 = 10\text{cm}^2$$

だいけい 台形

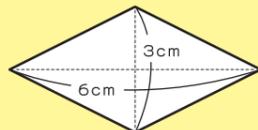
じょうてい かてい
(上底+下底)×高さ÷2



$$(2+5) \times 3 \div 2 = 15\text{cm}^2$$

がた ひし形

たいかくせん たいかくせん
対角線×対角線÷2



$$6 \times 3 \div 2 = 9\text{cm}^2$$

えん 円

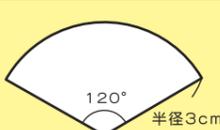
はんけい はんけい
半径×半径×3.14



$$3 \times 3 \times 3.14 = 28.26\text{cm}^2$$

がた おうぎ形

はんけい はんけい ちゅうしんかく
半径×半径×3.14×
360°

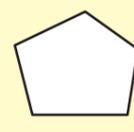


$$3 \times 3 \times 3.14 \times \frac{120}{360} = 9.42\text{cm}^2$$

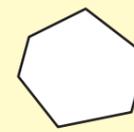
たかくけい せいதாகுக்கி 多角形と正多角形

たかくけい 多角形

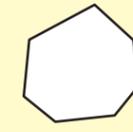
直線でかこまれた形のこと



ごかくけい
五角形



ろくかくけい
六角形

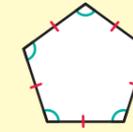


ななかくけい
七角形

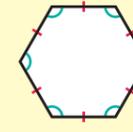
三角形・四角形も
多角形の種類だよ

せいதாகுக்கி 正多角形

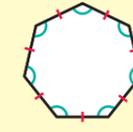
全ての辺の長さと角が等しい多角形



せいごかくけい
正五角形



せいろくかくけい
正六角形

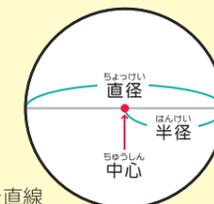


せいななかくけい
正七角形

えん がた 円・おうぎ形

えん 円

コンパスを使ったような、1つの点から
同じ長さになるように書いた丸い形



「直径」は円周から中心を通って円周までひいた直線
「半径」は中心から円周までひいた直線

がた おうぎ形

円の2つの半径とその間の
円周で囲まれた形



円を中心から切り取った形だよ