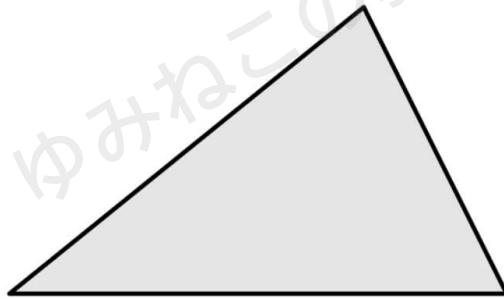


# 「三角形と四角形」へん・ちょう点とは？ わかりやすく解説

## 「三角形」とは

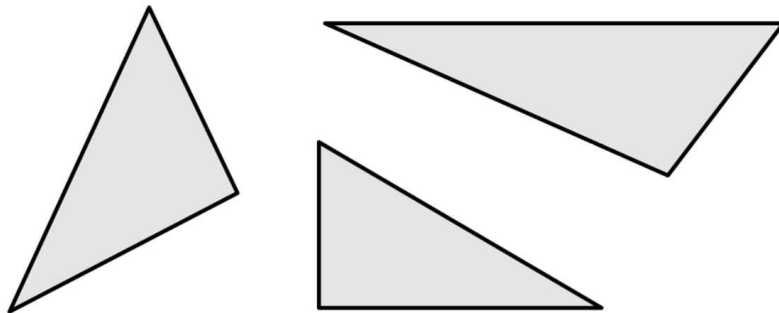
「この形（かたち）の名前は？」って聞かれたら、なんてこたえるかな。



この形は「さんかく」だ！！と、おもうかもしれないね。

「さんかく」という言い方はまちがいではないんだけど、じつは算数では「三角形（さんかくけい）」って言うんだ。

3本の直線（ちよくせん）でかこまれた形を三角形と言います。



三角形の「角かく」という字は「かど」のことだね。

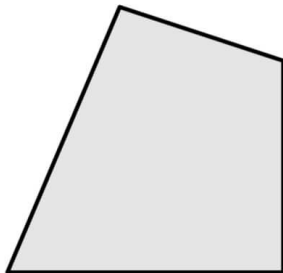
3つのかど(角)がある形だから、三角形って言うんだ。

「直線ちよくせん」っていうのは、まっすぐな線せんのこと。

かどが3つあっても、まがった線だったら三角形って言わないよ。

## 四角形とは

では、この形はなんていう名前だろうか？



いつもは「しかく」って言っているかもしれないね。

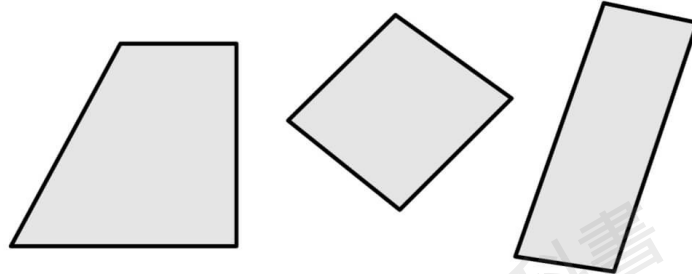
算数のときはべつの名前なまえがあるのかな？

そう、「さんかく」とおなじで「しかく」と言うのはまちがいではないよ。

でも、算数のときは「四角形(しかくけい)」ってよんであげよう。



4本の 直線で かこまれた 形を 四角形と 言います。



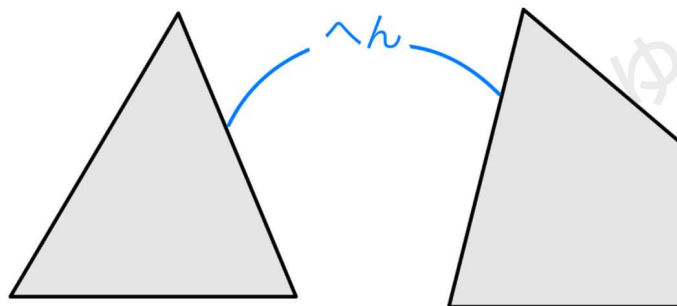
4つの かど（角）が ある 形 だから、 四角形だね！

### 「へん」とは

三角形や 四角形は 直線に かこまれた 形の ことだね。

このように 形を つくっている 線（せん）の ことを 「へん」と 言うよ。

三角形には へんは 3つ、 四角形には へんは 4つ あるね。



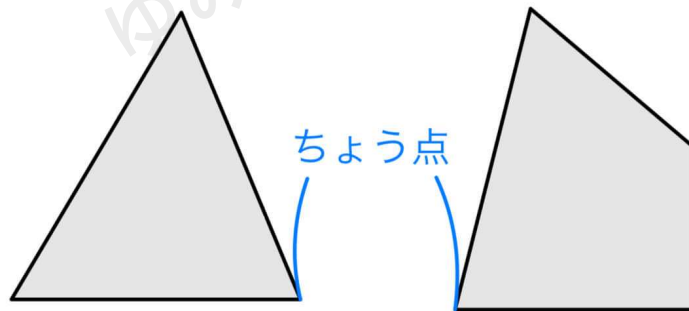
## 「ちょう点」とは

三角形や 四角形には とがった かどが あるよね。

この かどの ことを 「ちょう点 (てん)」と 言うよ。

「ちょう点」の「ちょう (頂)」は、「山のちょう上」でも つかうように、「一ばん 高いところ」という いみだよ。

三角形には ちょう点は 3つ、 四角形には ちょう点は 4つ だね。



| かたち<br>形 の名前 | へん | ちょう点 |
|--------------|----|------|
| 三角形          | 3つ | 3つ   |
| 四角形          | 4つ | 4つ   |

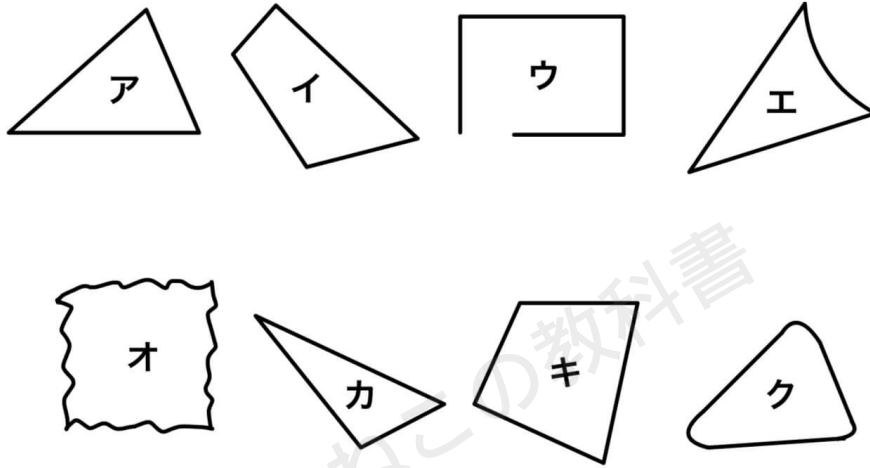
三角形だから へんも ちょう点も 3つ、 四角形だから へんも ちょう点も 4つ！ おぼえやすいね。

## 三角形や四角形を見つけよう

三角形や 四角形が どんな形かたちは 分かったかな？



では、 つぎの 形の中から 三角形と 四角形を 見つけてみよう。



どちらでもない形も あるよ。 どうして 三角形でも 四角形でも ないのか、 りゆうを 考えてみよう。

(答え)

三角形は へんが 3つ、 ちょう点が 3つの 形だね。 だから (ア) と (カ) だね。

四角形は へんが 4つ、 ちょう点が 4つの 形だ。 だから (イ) と (キ) だね。

ほかの 形は、 三角形でも 四角形でも ないよ。 どうしてかな。

(ウ) の形は、 四角形に にているけど、 あいだが あいていて ちょう点が 4つに なっていないよ。

(エ) の形は、 まがった線が あるよ。 三角形は まっすぐな線で かこまれた 形だったね。



(オ) の形は、 4つの線が 直線では ないから 四角形では ないよ。

(ク) の形は、 ちょう点が 丸くなっているね。 ちょう点は とがった  
かど だったよね。

## 「三角形」と「四角形」まとめ

- ・ 「三角形」とは、 3本の 直線で かこまれた 形
- ・ 「四角形」とは、 4本の 直線で かこまれた 形
- ・ 形を つくっている 線の ことを 「へん」と 言う
- ・ 形の かどの ことを 「ちょう点」と 言う
- ・ 三角形には、 へんが3つ、 ちょう点が3つ ある。
- ・ 四角形には、 へんが4つ、 ちょう点が4つ ある。

