



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 2年生

だい16せつ

長方形と正方形



長方形・正方形・直角三角形を知ろう！

【1】 三角形は何本の直線でかこまれた形でしょうか？  
また、四角形は何本の直線でかこまれた形でしょうか？



(答え)

三角形	本
四角形	本

【2】 三角形と四角形には、それぞれいくつずつ  
ちょう点とへんがありますか？



図形のとがったところを「ちょう点」、  
図形をかこう直線を「へん」というよ！



(答え)

	ちょう点	へん
三角形	こ	本
四角形	こ	本

右のサッカーフィールドの点上に、4人のせん手が立っています。

①～③の文が正しいければ○を、正しくなければ×を書きましょう。

しょうじ すずき  
① 「昌子せん手と鈴木せん手」、「鈴木せん手とエリキせん手」、  
「エリキせん手と昌子せん手」、それぞれ直線でむすんだときに  
できる三角形は、直角三角形です。

② 「昌子せん手と鈴木せん手」、「鈴木せん手とデュークせん  
手」、「デュークせん手と昌子せん手」をそれぞれ直線でむすん  
だときにできる三角形は、直角三角形です。

③ 「昌子せん手とエリキせん手」、「エリキせん手とデュークせん  
手」、「デュークせん手と昌子せん手」をそれぞれ直線でむす  
んだときにできる三角形は、直角三角形です。

(答え)

	①	②	③



(解説)

- ① 昌子せん手の角が直角だね
- ② どの角も直角ではないよ
- ③ エリキせん手の角が直角だよ



【コラム】大活やくしている三角形のとくちょうとは!?

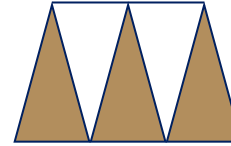


1 谷 昇生

たに  
谷せん手

ダンボールは紙でできているのに、どうしてじょうぶなのだろう？

ダンボールのあつさに注目すると、そのヒミツが分かるよ！  
ダンボールは、表面の2まいの紙の間に、三角形と  
さかさまの三角形がれんぞくするような形になっていて、  
これがじょうぶさを生み出しているんだ！



三角形のちょう点が大きな力を受けても、それがとなりの2本のへんに  
分かれるから、ダンボールはこわれることなく、その形をたもてるんだよ！

東京スカイツリーや東京タワーを見上げると、  
たくさんの三角形を見つけることができるね。



ダンボールだけでなく、たてものをたてる時にも、  
三角形のじょうぶさは利用されているんだ！

すごいね！三角形！

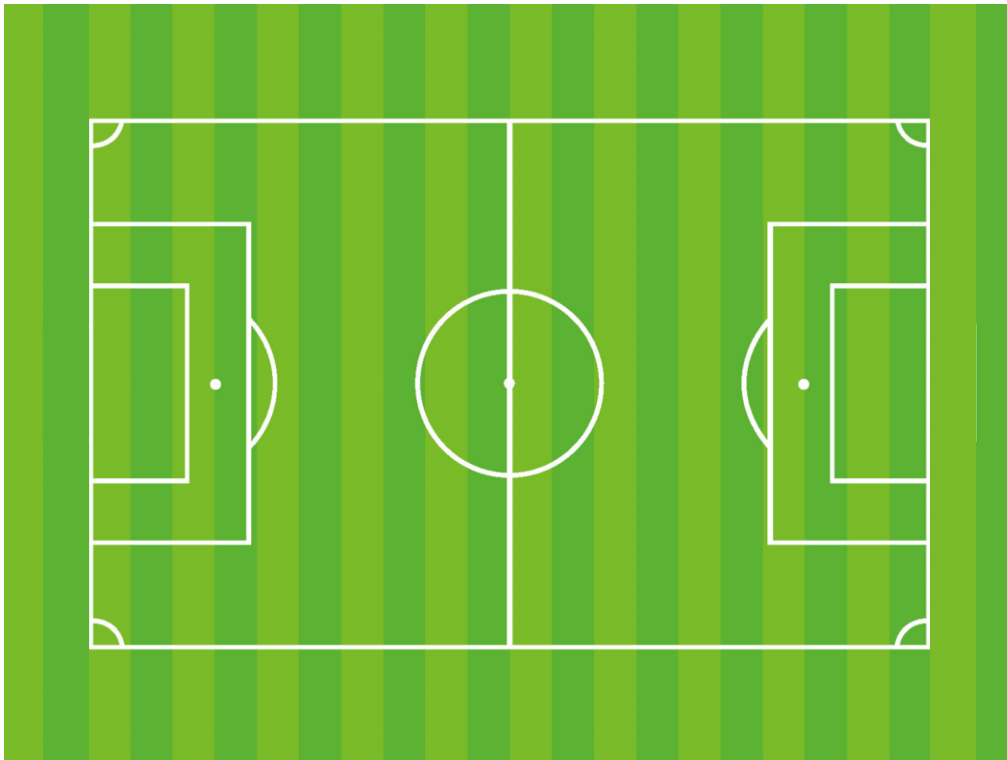


1 谷 昇生



1 谷 昇生

サッカーのフィールドには、センターラインやペナルティエリア、ゴールエリアなどを表す線が何本もあります。  
サッカーのフィールドには四角形はいくつありますか？



左の図で、  
数えてみよう！！

答え

こ



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

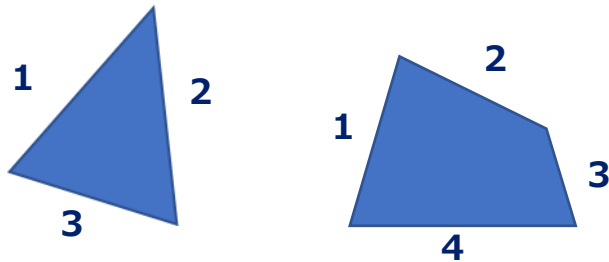
## 答え合わせ

### 2年生

だい16せつ

### 長方形と正方形

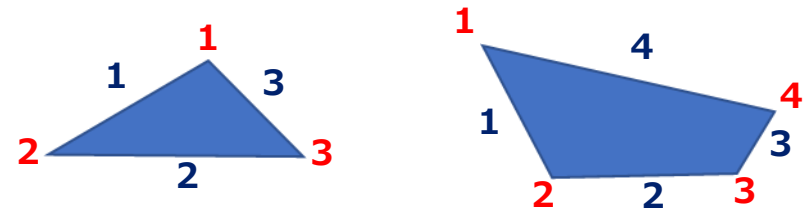
【1】 三角形は何本の直線でかこまれた形でしょうか？  
また、四角形は何本の直線でかこまれた形でしょうか？



(答え)

三角形	3本
四角形	4本

【2】 三角形と四角形には、それぞれいくつずつ  
ちょう点とへんがありますか？



図形のとがったところを「ちょう点」、  
図形をかこう直線を「へん」というよ！



(答え)

	ちょう点	へん
三角形	3こ	3本
四角形	4こ	4本

右のサッカーフィールドの点上に、4人のせん手が立っています。

①～③の文が正しいければ○を、正しくなければ×を書きましょう。

しょうじ すずき  
① 「昌子せん手と鈴木せん手」、「鈴木せん手とエリキせん手」、  
「エリキせん手と昌子せん手」、それぞれ直線でむすんだときに  
できる三角形は、直角三角形です。

② 「昌子せん手と鈴木せん手」、「鈴木せん手とデュークせん  
手」、「デュークせん手と昌子せん手」をそれぞれ直線でむすん  
だときにできる三角形は、直角三角形です。

③ 「昌子せん手とエリキせん手」、「エリキせん手とデュークせん  
手」、「デュークせん手と昌子せん手」をそれぞれ直線でむす  
んだときにできる三角形は、直角三角形です。



(答え)

	①	②	③
	○	×	○

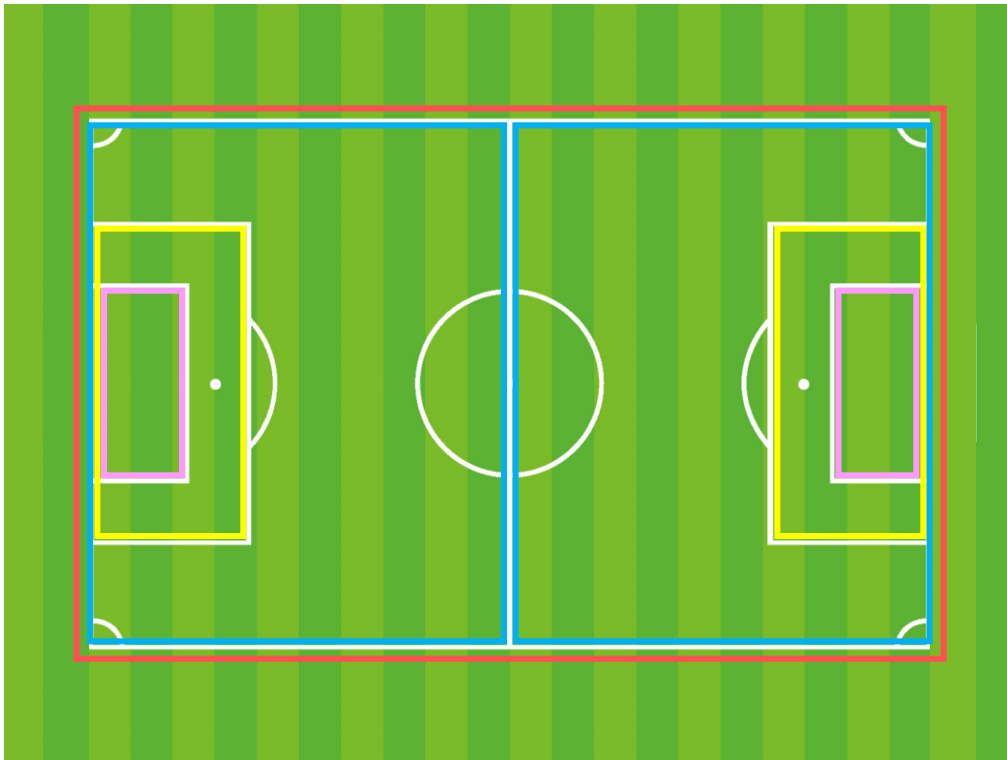
(解説)

- ① 昌子せん手の角が直角だね
- ② どの角も直角ではないよ
- ③ エリキせん手の角が直角だよ





サッカーのフィールドには、センターラインやペナルティエリア、ゴールエリアなどを表す線が何本もあります。  
サッカーのフィールドには四角形はいくつありますか？



(解説)

- 一番大きな長方形が1つ
  - 二番目に大きな長方形が2つ
  - 三番目に大きな長方形が2つ
  - 一番小さい長方形が2つ
- $$1 + 2 + 2 + 2 = 7$$

答え

7

こ