



個別指導塾フォルテ

×



# 算数

## 2年生

だい17せつ

三角形と四角形



長方形・正方形・直角三角形を知ろう!

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!



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？



(答え)

	ちょう点	へん
三角形	3	本
四角形	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の文が正しければ○を、正しくなければ×を書きましょう。

①「ふくいせん手と平とせん手、平とせん手と中しません手、中しません手とふくい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。」

②「ふくいせん手と平とせん手、平とせん手とドウドウせん手、ドウドウせん手とふくい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「ふくいせん手と中しません手、中しません手とドウドウせん手、ドウドウせん手とふくい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

ふくい せん手

中しま せん手



直角三角形とは、3つの角のうち1つが  
直角 = 90度の三角形のことだよ!



【コラム】大活やくしている三角形のとくちょうとは! ?



おおた 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?

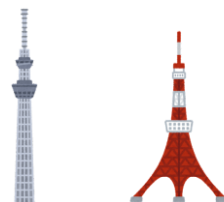
ダンボールのあつさに注目すると、そのヒミツが分かるよ!  
ダンボールは、表面の2まいの紙の間に、三角形と  
さかさまの三角形がれんぞくするような形になっていて、  
これがじょうぶさを生み出しているんだ!



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。

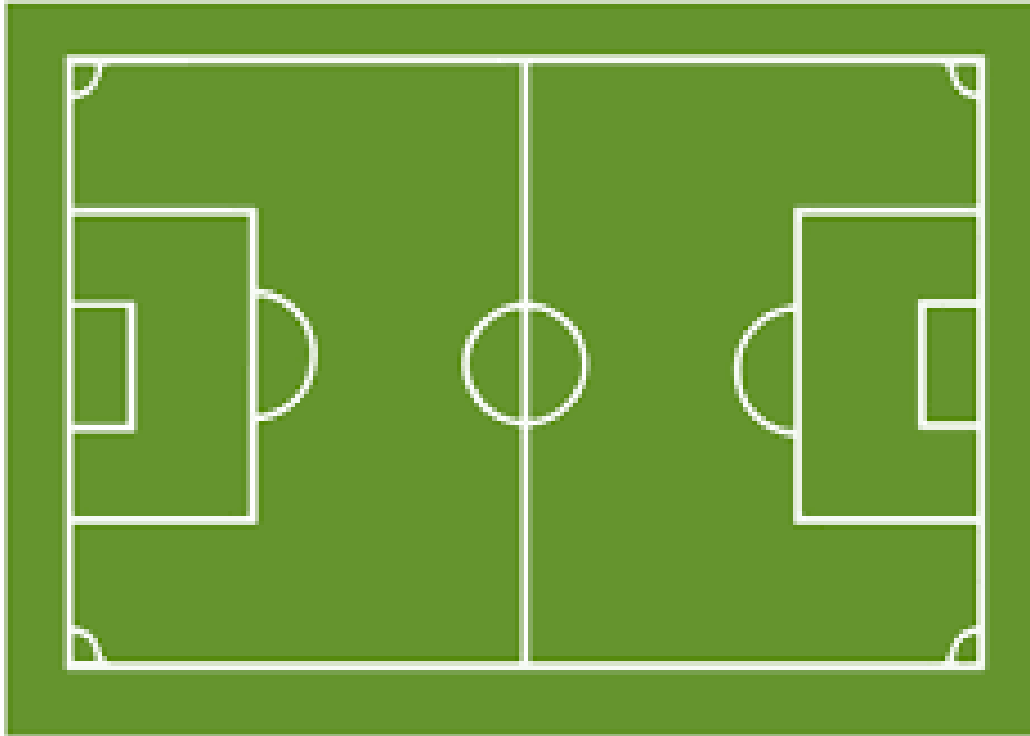


すごいね! 三角形!

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!



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