



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!

【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の文が正しければ○を、正しくなければ×を書きましょう。

おなが おくやま
①「翁長せん手と奥山せん手」、「奥山せん手とエリキせん手」、「エリキせん手と翁長せん手」、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。

たかはし
②「翁長せん手と奥山せん手」、「奥山せん手と高橋せん手」、「高橋せん手と翁長せん手」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「翁長せん手とエリキせん手」、「エリキせん手と高橋せん手」、「高橋せん手と翁長せん手」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 翁長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！？



42 福井 光輝
ふくい 福井せん手

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！

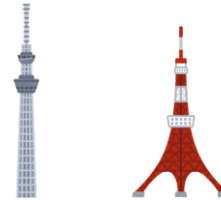


三角形のちょう点が大きな力を受けても、それがとなりの2本のへんに
分かれるから、ダンボールはこわれることなく、その形をたもてるんだよ！



42 福井 光輝

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。

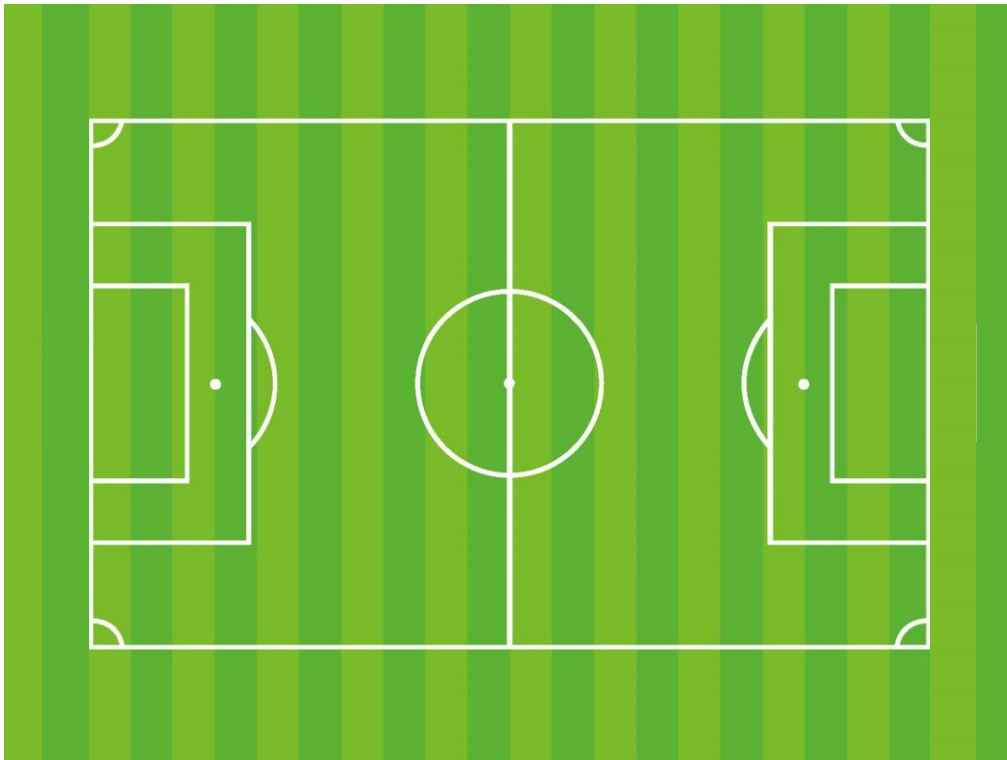


すごいね！三角形！

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