



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第9節

長さ

【例題1】きよりと道のりのちがい

ゼルビーの家からサッカー場までのきよりは何mですか。

また、家からサッカー場までの道のりは何mですか。



解き方 [A～Cをうめてみよう]

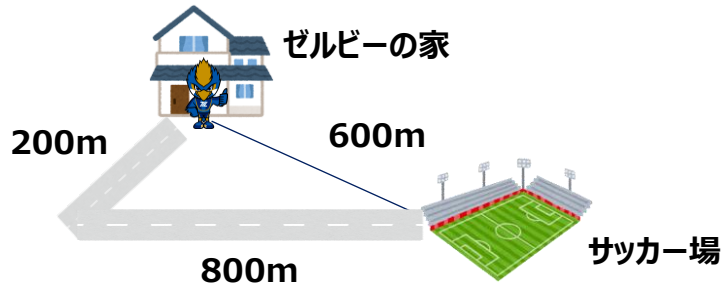
まっすぐにはかった長さ→きより
道にそってはかった長さ→道のり

まっすぐにはかった長さがきよりなので、

ゼルビーの家からサッカー場までのきよりは[A]mになります。

また、道にそってはかった長さが道のりなので、

[B] + 800 = [C]より、道のりは[C] mになります。



答え

[A] 600 [B] 200 [C] 1000

【例題2】長さのたんい

町田GIONスタジアムと、スタジアムに一番近い駅である小田急線鶴川駅
の間のきよりは、約4km20mです。これは何mですか。

解き方 [A～Bをうめてみよう]

1 km = 1000 m なので、4 km は [A] m になります。
これに 20 m を足すと、きよりは [B] m になります。



長い道のりを表すたんいとして
km (キロメートル) があります。
1 km = 1000 m です。



答え

[A] 4000 [B] 4020

下の図を見て、次の問いに答えましょう。

- ① 町田GIONスタジアムとよみうりランドのきよりは、約7km800mです。これは何mですか。
- ② 町田GIONスタジアムと東京タワーのきよりは、約28600mです。これは何km何mですか。



- ① 1kmは何mだったかな？
- ② 28000mと600mに分けて考えてみよう！

式①


答え①


式②


答え②

【コラム】「長さのはかり方」

ゼルビーが、先生にしつもんしています。


 「物の長さを知りたいとき、いろいろな道具を使って長さをはかりますよね。でも、どの道具を使うのかは、どうやってはんだんしたらいいんですか？」


 「きほんてきには、はかりたいものの大きさに合わせて道具を選ぶよ。今回は長さをはかるときに使える道具をいくつかしようかいするね。」


 ① ものさし
30cmのものさしはみんな持っているよね。


これは、筆箱の長さやえんぴつの長さなど、小さいものの長さをはかるときにべんりだね。また、1mのものさしもあって、これは学校のいすの高さなど、少し大きめのものをはかるのにさいてきだよ！

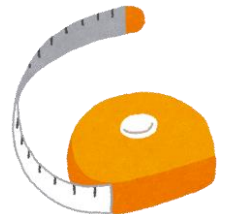


 ② まきじゃく
まきじゃくは、部屋のたての長さなど、大きなものの長さをはかるときに使うよ。また、ものさしとちがって曲げることができるので、曲面の長さをはかることもできるよ。コンパクトにしゅうのうので、持ち運ぶのにも便利だよ！

 「じゃあ、まきじゃくを使えばサッカーボールの大きさをはかることができるのですか？」

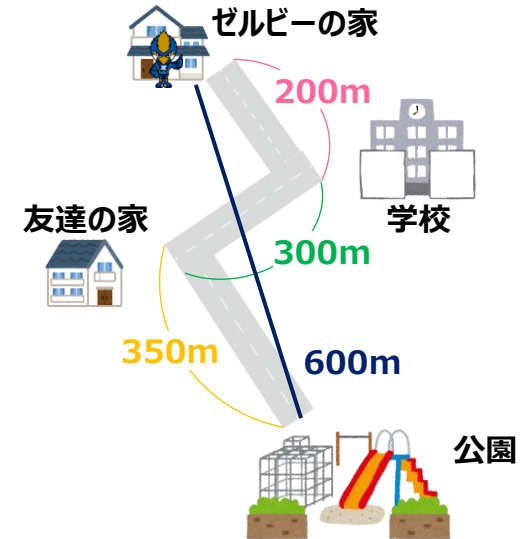
 「そうだね！サッカーボールの円周をはかることができるね。」

 「よし！さっそく、ぼくのサッカーボールの大きさをはかってみよう！」



右の図を見て、次の問いに答えましょう。

- ①ゼルビーの家から公園までのきよりは何mですか。
- ②ゼルビーの家から友達の家までの道のりは何mですか。
- ③ゼルビーは、ある日、朝学校で授業を受け、放課後に学校から友達の家へ行って、友達をさそった後、公園でサッカーをしました。その後、来た時と同じ道を通って家に帰りました。この日ゼルビーが家を出てから家に帰るまでに歩いた道のりは何mですか。また、これは何km何mになりますか。



式

①

②

③

答え

①

②

③