



個別指導塾フォルテ

×



算数

3年生

第9セット

長さ



長さの たんいの かんけいをマスターしよう!

【れい題1】きよりと道のりのちがい

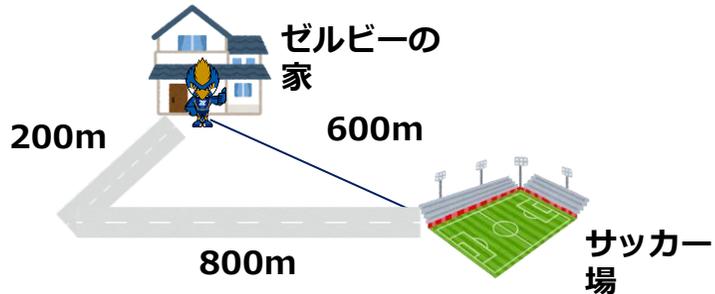
ゼルビーの家からサッカー場までのきよりは何mですか。
また、家からサッカー場までの道のりは何mですか。



とき方 [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

【れい題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（つるかわ）駅の間のきよりは、約4km20mです。
これは何mですか。

とき方 [A~Bをうめてみよう]

1km=1000mなので、4kmは[A]mになります。
これに20mをたすと、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。
1km=1000m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、先生にしつ問しています。

「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 はんたんしたら 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ときに 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。

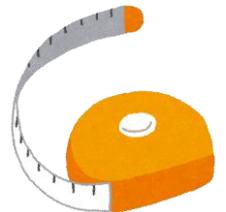
また、ものさしとちがって曲げることができるので、曲面の長さをはかるともできるよ。

コンパクトにしゅうのうのできるの、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もはかることができるのですか？」

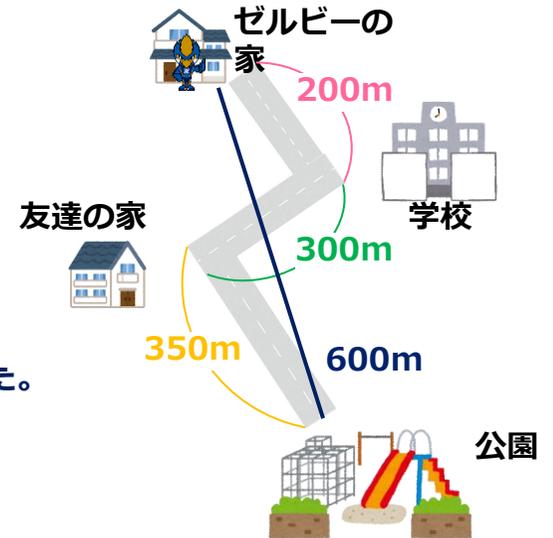
「そうだね！サッカーボールの円周をはかることができるね。」

「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だちの家へ行きました。友だちをさそった後、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



個別指導塾フォルテ

×



算数

答え合わせ

3年生

第9セット

長さ

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

$7\text{km} = 7000\text{m}$
よって $7\text{km}800\text{m} = 7800\text{m}$

答え①

7800m

式②

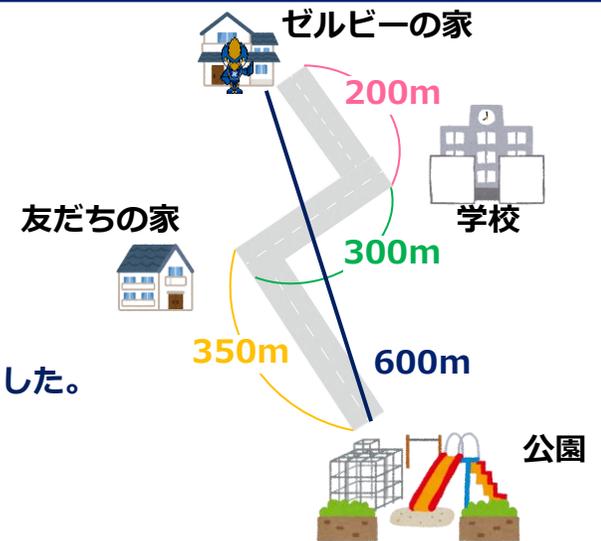
$28600\text{m} = 28000\text{m} + 600\text{m}$
 $28000\text{m} = 28\text{km}$
よって $28600\text{m} = 28\text{km}600\text{m}$

答え②

28km600m

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だち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だちの家へ行って、友だちをさそった後、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 まっすぐにはかった長さがきよりなので、図より600m
- ② 道にそってはかった長さが道のりなので、もとめる長さは、 $200+300=500$ 500m
- ③ 家から学校と友だちの家を通って公園に行くとき道のりは、 $200+300+350=850$ 850m
公園から家に帰るときも同じ道を通るので、この日ゼルビーが歩いた道のりは、
 $850+850=1700$ 1700m
また、 $1700m =$ 1km700m

答え

- ①
600m
- ②
500m
- ③
1700m
1km700m