

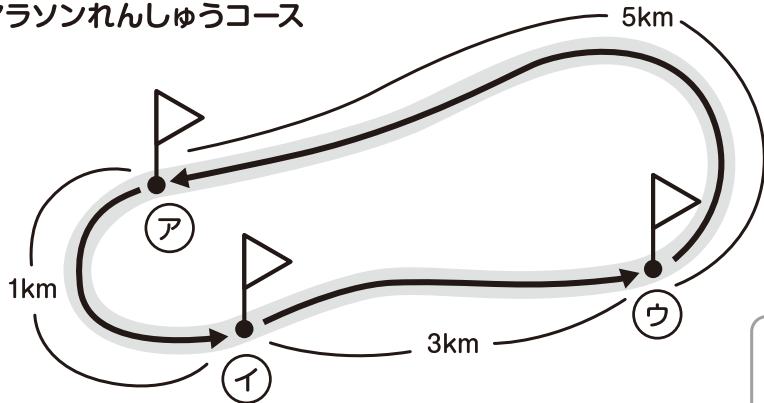
小学1~3年生の 算数パズル王国 ジュニア

第190回 マラソン大会

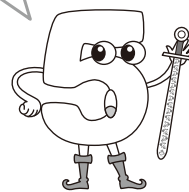
パズル王国では 11月に マラソン大会が ひらかれます。
それに むけて 王さまは、毎日 トレーニングする ことに しました。

もんだい **1** の マラソンれんしゅうコースは 1周 9km(キロメートル)で、下の 図の ように **ア**・**イ**・**ウ**の 3つの ポイントが あります。 は \rightarrow の むきに、ある ポイントから ある ポイントまで 走り、毎日 少しずつ 走る 長さを のばしていきます。 \bigcirc には 当てはまる 記号を、 \square には 当てはまる 数を 書きましょう。

マラソンれんしゅうコース



- \bigcirc **ア** から \bigcirc **イ** まで 1km
- \bigcirc **イ** から \bigcirc **ウ** まで 3km
- \bigcirc **ウ** から \bigcirc **ア** まで 5km



2kmは 走れませんでした。



れい 1kmから 5kmまで

1日目 スタート ゴール

\bigcirc **ア** \rightarrow \bigcirc **イ** 1 km

2日目 スタート ゴール

\bigcirc **イ** \rightarrow \bigcirc **ウ** 3 km

3日目 スタート ゴール

\bigcirc **ア** \rightarrow \bigcirc **ウ** 4 km

4日目 スタート ゴール

\bigcirc **ウ** \rightarrow \bigcirc **ア** 5 km

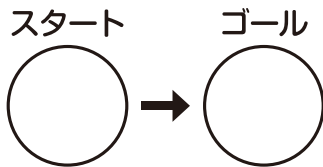
おうさま
王様からひとこと

今回は、数の組み合わせを考える問題です。マラソンの途中で走る向きを変えられないことに注意しましょう。



(1) 6kmから 9kmまで

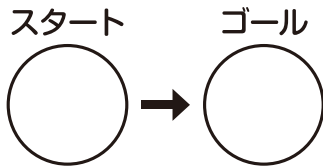
いつか
5日目



6 km

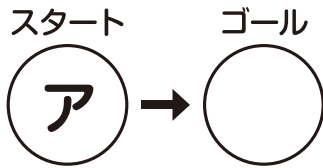
ちょうど 1周すると
9kmだね。

む
6日目



km

7日目



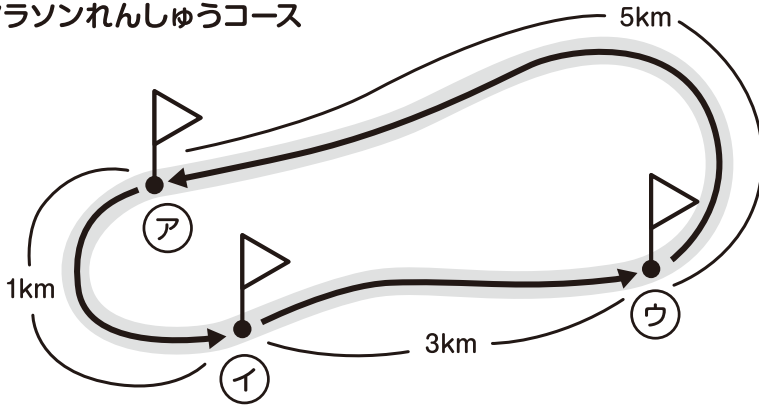
9 km

(2) 10kmから 14kmまで

1周を こえても いいんだよ。

(3) 15kmから ちょうど 2周の 18kmまで

マラソンれんしゅうコース



アからイまで 1km
 イからウまで 3km
 ウからアまで 5km




12日目 スタート → ゴール 15 km

13日目 スタート → ゴール km

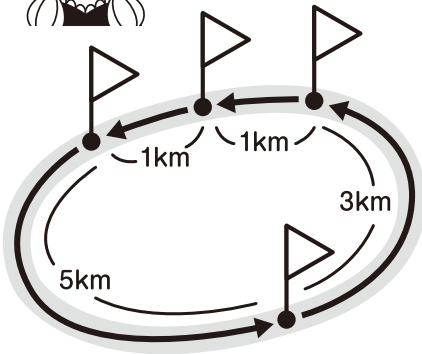
14日目 スタート → ゴール ア → 18 km

1kmから 18kmまでで 作れなかった
 なが 長さは 、、、 kmの 4つだね。



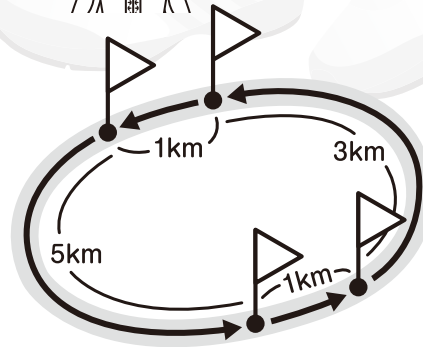
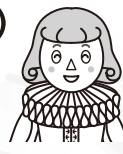
もんだい  **2** 本番の マラソン大会の コースは 1周 10kmで、
 ポイントは 4つに します。ある ポイントから ある ポイントまで、
 →の むきに 走ります。走る 長さは 1、2、3、4、5、6、
 7、8、9、10kmの 10とおり すべてを えらべるように します。
 下の 4人の なかで 10とおり えらべる コースを 作った 人には
 ○を つけ、作れない 長さがある 人には、 kmに
 その 数を 書きましょう。

(1)



km

(2)

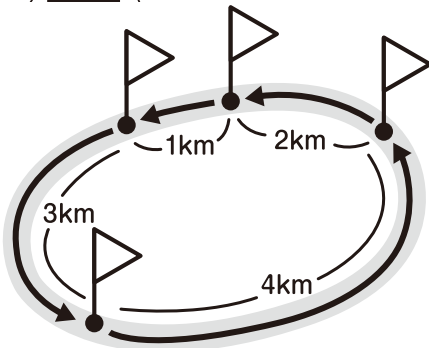


km

(3)

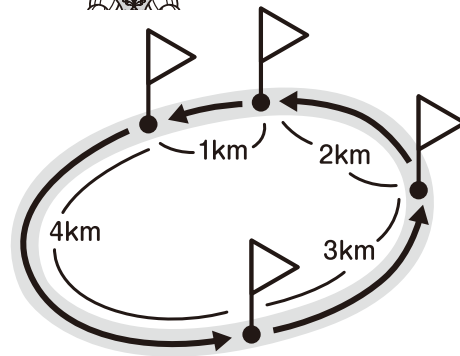


↑
 つく 作れない なが なが が あつたら
 ここに か 書いてね。



km

(4)



km

もんだい 1

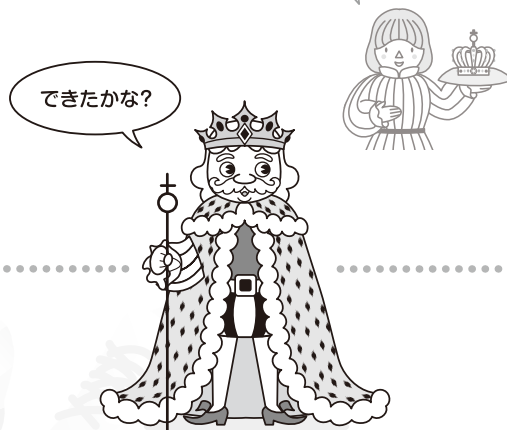
(1)



(3)

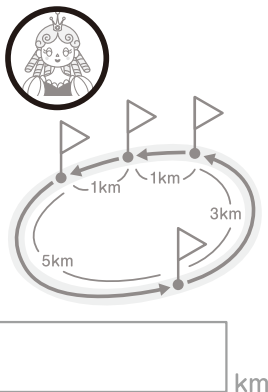


(2)

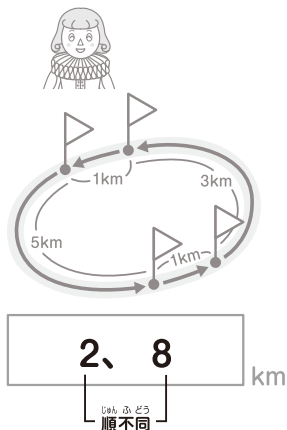


もんだい 2

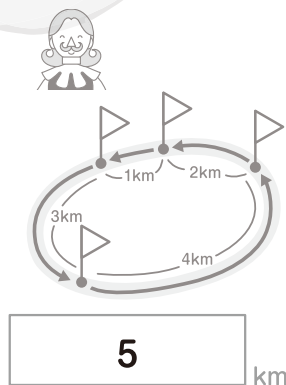
(1)



(2)



(3)



(4)

