

算数が好きになる

# パズル探偵団

## オリエンテーリング

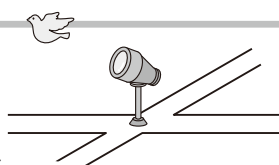
探偵団の あきらさんと ななみさんは、公園で オリエンテーリングを しています。

ルールに したがって、チェックポイント(●)で 生物を 観察しながら、

(スタート) から (ゴール) まで 進みましょう。

### ルール

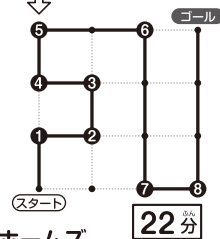
- ① (スタート) から (ゴール) まで、.....に  
そって、たて・横に 進みます。
- ② 同じ チェックポイント(●)を 2回 通っては いけません。
- ③ ●から 次の ●まで 進むのに 1分 かかります。
- ④ ●で 止まらずに まっすぐ 進む ことも できますが、  
まがる ときは いったん 止まって、そこで 生物の  
観察を します。生物の 観察には 1分 かかります。



8か所の  
チェックポイントに  
止まって、8回  
曲がったよ。

ミヤープル

進んだ 長さは、  
→14こ分だね。  
かかった  
時間の 合計は、  
 $8+14=22$ で、  
22分だね。

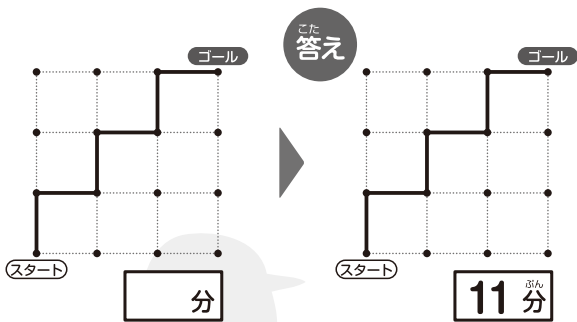


ホームズ

22分

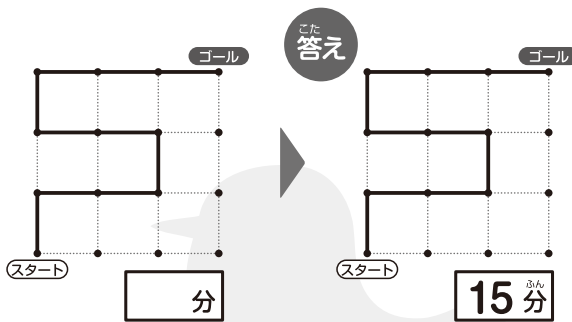
れい 5回 曲がって ゴールに 着きました。

下のように 進んだ とき、かかった 時間を [ ] に 書きましょう。



5回 曲がって、進んだ 長さは、  
→6こ分だね。かかった 時間の  
合計は、 $5+6=11$ で、11分だよ。

あきらさん



5回 曲がって、進んだ 長さは、  
→10こ分だね。かかった 時間の  
合計は、 $5+10=15$ で、15分だね。

ななみさん

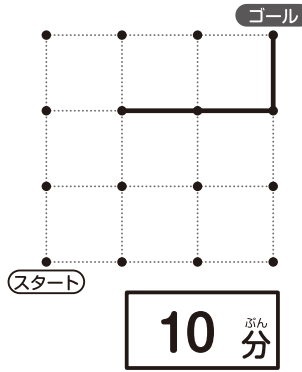
5回 曲がって ゴールに 着く 進み方は、れいの ほかにも あるよ。

やよい先輩

もんだい

(1) 4回曲がってゴールに着きました。

.....をなぞって、それぞれの  
時間に当てはまる進み方を  
かきましょう。



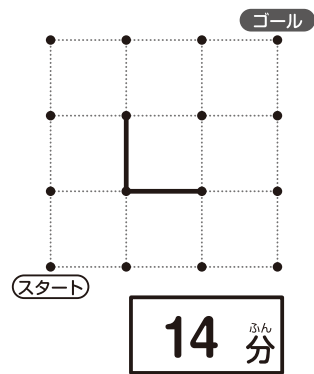
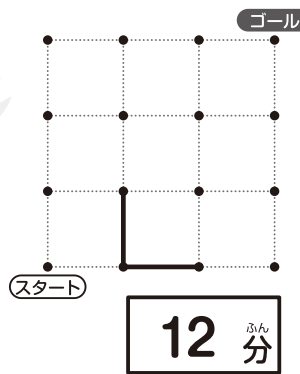
4回曲がって、10分  
かかったから、→6こ分  
進むことになるね。  
あと3回曲がる進み方を  
考えよう。



→をとおる  
まず進み方を  
かんがえてね。

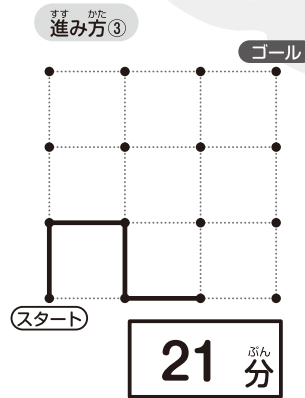
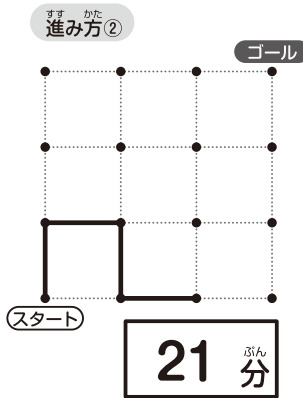
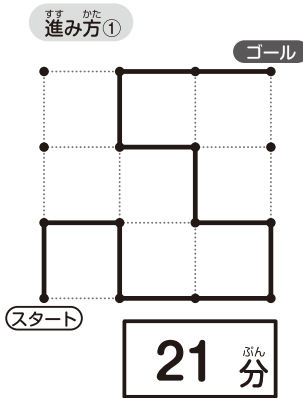


まさ先輩



(2) 3人ともかかった時間の合計が21分で、(スタート)からとちゅうまでは同じ  
進み方でしたが、そこからゴールまでの進み方はちがっていました。

.....をなぞって、とととの進み方をかきましょう。



9回曲がって、  
→12こ分  
すすんだよ。



7回曲がって  
ゴールに  
着いたよ。



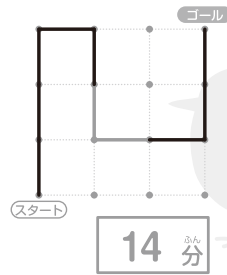
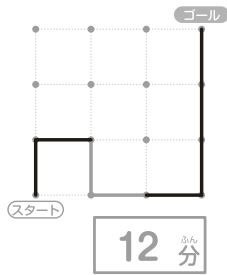
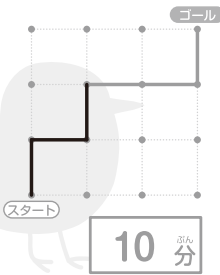
9回曲がったよ。



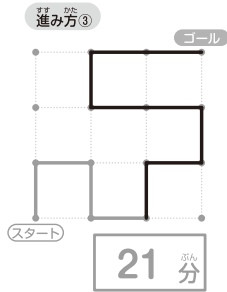
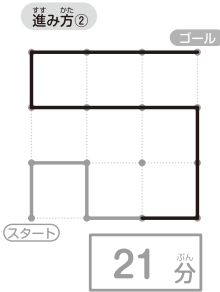
**算数**が好きになる**パズル探偵団**

さあ 答え合わせを しよう。

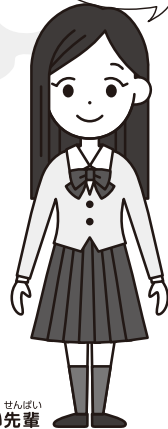
(1)



(2)



できたかな?



やよい先輩