

論

理

的

思

考

力

ナ

ゾ



ト

レ

セカンド
第2
ステージ

北村良子 著

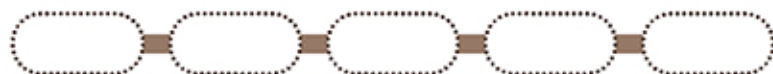
レベル
1

ヒント
1

つながるのは5セット、あまるのは1セットです。



つながる5セット



あまるセット



ヒント
2

右側に○があるセットはありません。そのため、下にしめたAとBのどちらかは、つながる5セットの左はしになります。また、AとBのどちらかがあまるセットになります。



第1章

思考力の基礎
をかためよう

4

1列にならんだ5人

5人のお客さんが1列にならんでいます。

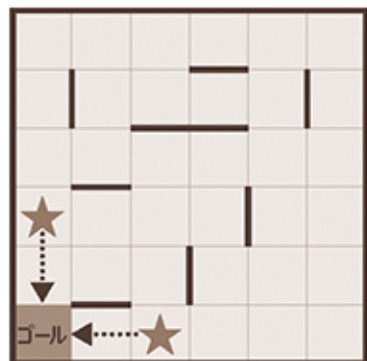
あとの説明を読んで、5人の並び順を推理してください。



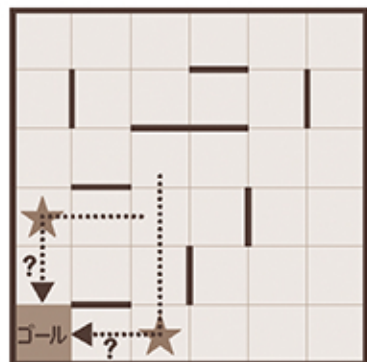
説明

- ① サクラは、カエデより前にならんでいる。
- ② ユリは、前から2番めか3番めにいる。
- ③ スミレは、カエデのすぐうしろにいる。
- ④ ランは、ユリとサクラのあいだにいる。

A・B・Cの動作のうち、ゴールに到着したAが最後の動作だとわかります。2マス直進したので、直前にオバケがいたマスはいずれかの★の位置です。



ヒント1から、Aが最後の動作だとわかるので、その直前の動作はBかCです。壁を通過できないことに注意して、★の位置まですすむ動作を考えましょう。



ウソツキはだれ？

つぎの5ひきのうち、1ぴきだけウソをついています。
ウソツキがだれか推理してください。

ライオンかカピ
バラはウソをつ
いています

パンダ



わたしはウソを
ついていません

クマ



クマはウソをつ
いていません

カピバラ



パンダかバッファ
ローはウソをつ
いています

ライオン



ライオンかクマはウ
ソをついています

バッファロー



ナツトとアキの名前は最初から点数表にはっています。

ナツト

ぼくは、もっとも点数が高い人より3点低かったよ

アキ

つぎはもっといい点をとりたいなあ

ナツトの点数は「もっとも点数が高い人」が見つかるまでわかりません。アキは点数を推測できることを発言していないので、点数はわかりません。
この2人以外の発言から考えてみる必要があります。

ハルカとトシオの発言に注目してみましょう。

ハルカ

わたしの点数は2番めに高いね

トシオ

ぼくは、ハルカに1点勝ったよ

ハルカは、自分の点数を「2番めに高い」といっています。トシオは、そのハルカよりも1点高いわけですから、もっとも高い点数ということになります。
点数表から、トシオは7点、9点、8点のどれかなので、もっとも高い9点がトシオ、2番めの8点がハルカになります。

名前	ナツト	トシオ	ハルカ	アキ
点数	7点	9点	8点	

3種類のゲームとコイン

A・B・Cの3種類のゲームソフトがあります。このうち、2種類のゲームソフトを選んで、コイン何枚かで交換します。
A・B・Cのゲームソフトが、それぞれ何枚のコインで交換できるかを推理してください。

