



プログラミング ぶんき②、へん数① 答え

月 日



ぶんき②

- 1 ①ア
②イ、ウ
- 2 ①イ
②ア、エ
- 3 ①

おうちの方へ 分かれ道で左右のどちらに進むかを考えることをとおして、分岐しよ理について考えます。

- 1 ①どの道を通れば遊園地に行くことができるかを考えます。遊園地へはさいしょの分かれ道（1のかん板）を右へ行けばよいので、「1右」とつたえればよいです。
- 3 指じのとおりに進むと、どこにたどり着くのかを考えます。「1左」は1のかん板のある分かれ道を左に進むことを表しています。「2右」は2のかん板のある分かれ道を右に進むことを表しています。



へん数①

- 1 1号ア
2号イ
3号ア
- 2 ①1号ア
2号ア
3号ア
②1号ア
2号ア
3号ア

- 3 1号こんにちは
2号こんにちは
3号ハロー

おうちの方へ プログラミングで重よな考え方の一つに「へん数」があります。へん数はプログラムで使用するあたいを一時てきにおぼえておくことができ、ひつようなときにあたいを使ったり、あたいによってしよ理をへんこうするときなどに使われます。1つのへん数におぼえておくことができるのは1つのあたいだけです。

今回の問題では、ロボットがさい後につたえられたことばをおぼえることをとおして、「へん数にはあたいを1つだけ入れることができる」ことや、「あたいを入れると、入っていたあたいは、新しいあたいで上がきされる」というへん数のしくみについて考えます。

- 1 ロボット1号のおぼえている言葉は「こんにちは」です。それをロボット3号におぼえるように命れいしたので、ロボット3号は「こんにちは」をおぼえます。
- 3 わかりにくければ、おぼえたじゅん番をまとめてかき出してみましょう。