

こたえ

1・2年の



たのしいプログラミング



2 じゅんじょ ②

- ① エ → ア → イ → ウ
② イ → エ → ア → ウ
③ ア → イ → エ → ウ
- ① ア → ウ → イ → エ
② エ → ウ → ア → イ
③ イ → エ → ア → ウ



おうちの方へ つみきを1つずつ積んでいく手順を考えることを通して、順次処理について考えます。

- ① じゅんじょ①では、上から1つずつみきを取っていく手順を考えましたが、この問題では、つみきを1つずつ積んでいく手順を考えます。一番下にあるつみきがどれか、その次のつみきがどれかということ順に指を指しながら考えましょう。
- ② 同じ形でも色の違うつみきがあります。間違えないように気をつけましょう。

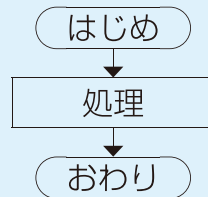


5 じゅんじょ ⑤

- ① ウ
- ② ① エ
② イ



おうちの方へ フローチャートはプログラムの処理の流れを表した図です。フローチャートでは、はじまりとおわりを で表し、処理の内容を長方形で表します。プログラムの流れは上から下へとかきます。



フローチャートで示された通りにカードに絵をかいていくことを通して、順次処理について考えます。

- ① 長方形の中にかかれた内容を上から順におこないます。上から順に絵をかいていくと、どのような絵をかくことができるか考えてみましょう。



6 じゅんじょ ⑥

- ① ウ
- ② イ



おうちの方へ フローチャートで示された通りにロボットを動かしたときのロボットの軌跡を考えます。

- ① 「1マス すすむ」の命令をフローチャートの通りに実行するとロボットはどこまで動くのか、マスの上でロボットの動きを指でたどりながら考えましょう。
- ② 「左を むく」という命令では、ロボットの向きが変わり、マスは移動しないことに気をつけましょう。

新興出版社 × ちびむすドリル Special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから長続きする!
各種検定試験、また学習指導要領にも対応!



ドリルの王様

or 教科書ぴったりにトレーニング

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習復習に便利な
教科書ぴったりに
トレーニング
公式サイトはこちら



こたえ

1・2年の

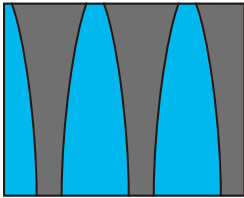


たのしいプログラミング

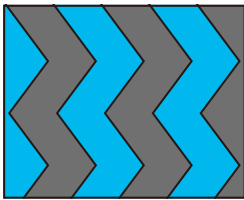


8 くりかえし ①

1 ①



②



2 ①



②



おうちの方へ

コンピュータは同じ命令を繰り返し実行することを得意としています。複数の命令を1つのまとまりとして繰り返し実行することを「反復処理」といいます。反復処理も、順次処理と同じくプログラムの基本的な動きの1つです。

この問題では、交互に色を塗ることを繰り返すことで、反復処理を体験します。

- ① 緑色と黒色を交互に塗ることを塗るところが無くなるまで繰り返します。どの色を先に塗るのか、次に何色を塗るのかを確認しながら取り組みましょう。



9 くりかえし ②

1 ①イ

②ア

2 ①



②



おうちの方へ

メモに書かれた複数の命令を1つのまとまりとして繰り返し実行することを通して、反復処理について考えます。

- ① ①1つのまとまりがどれか考えましょう。□の部分は何色になるか考えてみましょう。

②メモに書かれている

```
2まい みどりいろで ぬる
2まい くろいろで ぬる
```

が図のどこにあたるのかを確認しましょう。また、2回繰り返すことが図のどこにあたるのかを確認しましょう。

- ② ①メモに書かれた通りに色を塗りましょう。

②メモの文章が増えても今までと同じように考えましょう。「何枚を、何色で」塗るのかを確認してから、色を塗っていきましょう。

新興出版社 × ちびむすドリル Special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから長続きする！
各種検定試験、また学習指導要領にも対応！



ドリルの王様

or 教科書ぴったりにトレーニング

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習復習に便利な
教科書ぴったりに
トレーニング
公式サイトはこちら



こたえ

1・2年の



たのしいプログラミング



15 ぶんき ①

1 ㊦

2 ㊦

おうちの方へ コンピュータは条件によって処理（動き）を変えることができます。これを「分岐処理」といいます。分岐処理も順次処理、反復処理と同じく、プログラムの基本的な動きの一つです。

この問題では、「分かれ道は右（左）に進む」という条件に従って、かめの進む道を考えることを通して、分岐処理について考えます。

- 1 分かれ道がどこにあたるか、右はどちらの方かを確認しながら考えましょう。
- 2 最初の分かれ道では右、次の分かれ道では左という条件を確認し、指でかめの動きをたどりながら考えてみましょう。

新興出版社 × ちびむすドリル Special コラボ

ドリルの王様

楽しく取り組めるから長続きする！
各種検定試験、また学習指導要領にも対応！



ドリルの王様

or

教科書ぴったりにトレーニング

検索

ドリルの王様
公式サイトは
こちら



予習復習に便利な
教科書ぴったり
トレーニング
公式サイトはこちら

