



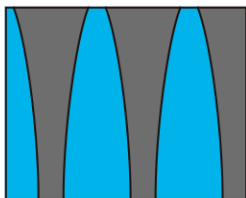
# プログラミング くりかえし①、② こたえ

月 日

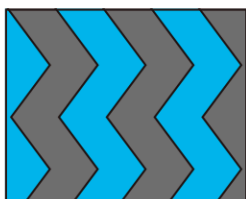


## くりかえし ①

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。



## 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。②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。