


# プログラミングでゴールをめざせ！

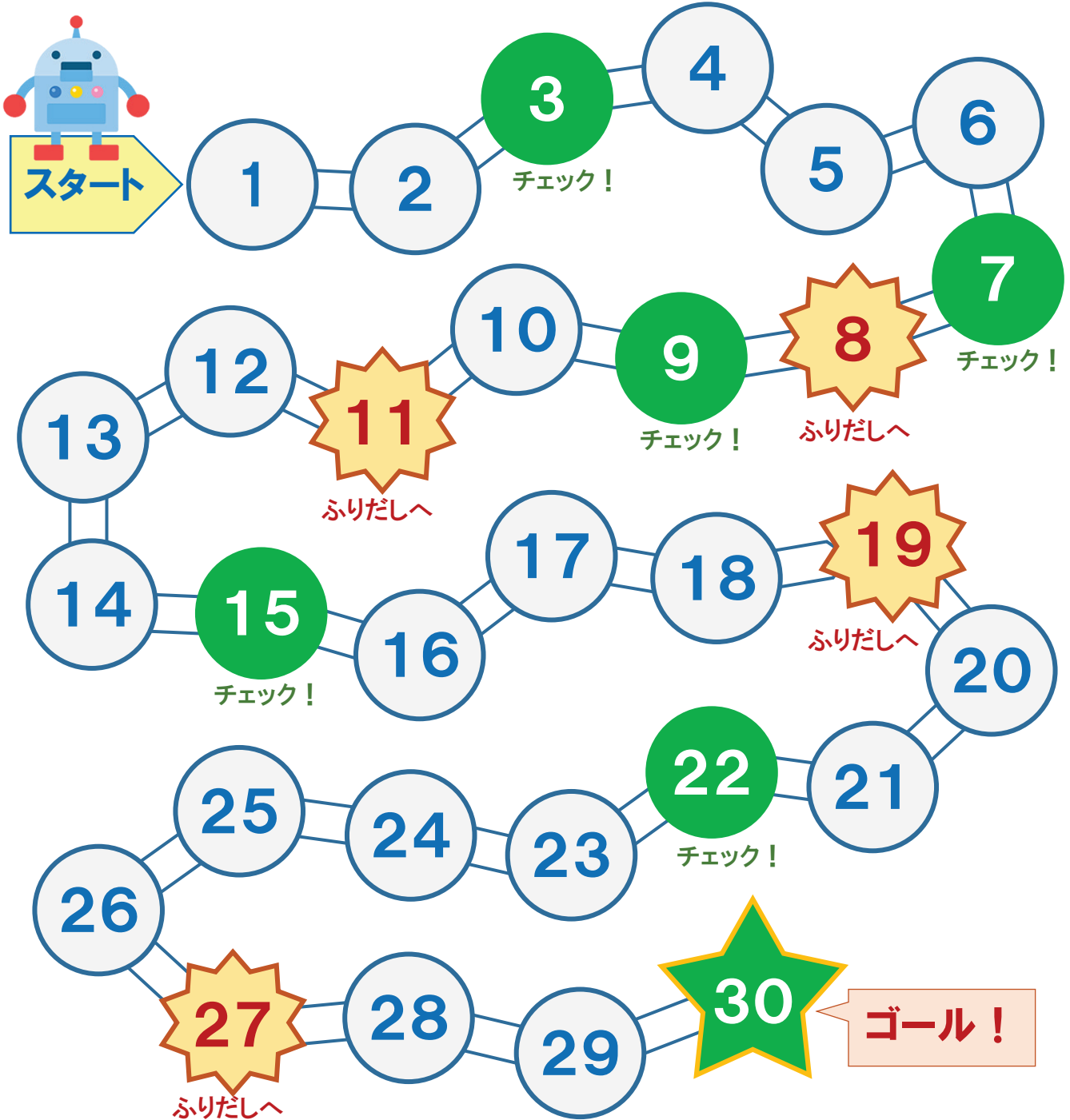


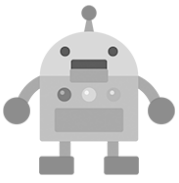
アプリへ

- つぎの命れいブロックを使っ<sup>つか</sup>て、ゴールをめざします。
- **チェック!** のマスには、かならずとまってチェックします。
-  のマスにとまると、ふりだし(スタート)にもどります。

命れいブロック

<small>すす</small> 1つ進んでとまる	3つ進んでとまる	[    ] <small>かい</small> 回くりかえす <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
1つもどってとまる	3つもどってとまる	





## 「プログラミングでゴールをめざせ！」ワークシート

年 組 番 名前

(1) スタートから3まで行く命れいを  
出します。右のブロックの〔 〕に  
数字をかきましょう。

〔 〕 つ進んでとまる

(2) 3から7まで行く命れいを出しま  
す。右の2つのブロックの〔 〕に  
数字をかきましょう。

〔 〕 つ進んでとまる

〔 〕 つ進んでとまる

(3) 7から9まで行く命れいを、右の  
2つのブロックにかきましょう。た  
だし、8にとまると、ふりだしにも  
どされます。

〔 〕

〔 〕

(4) 9から15まで行き、つづけて15  
から22まで行くために、右のよう  
な命れいを考えました。〔 〕に数  
字をかきましょう。

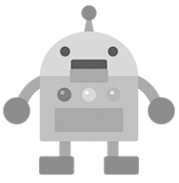
〔 〕 回くりかえす

〔 〕 つ進んでとまる

〔 〕 つ進んでとまる

(5) 22 から 30(ゴール)まで行くた  
めの命れいを、くりかえしを使って、  
右にかきましょう。





(B)

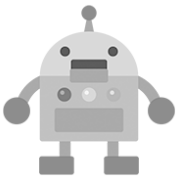
# 「プログラミングでゴールをめざせ！」ワークシート

年 組 番 名前

◆じゅんばんに命れい<sup>めい</sup>をかいて、くりかえしが使えるところをさがしましょう。

- ① まず、下の表に、ロボットを動かす命れい<sup>うご</sup>をじゅんばんにかきましょう。
- ② つぎに、くりかえしが使えそうなところを、わくでかこみましょう。

どこからどこまで？	命れい <sup>めい</sup> をじゅんばんにかこう
スタートから3まで	
3から7まで	
7から9まで	
9から15まで	
15から22まで	
22から30 (ゴール)まで	



# 「プログラミングでゴールをめざせ！」ワークシート

年 組 番 名前

## 解答例

★答えが1つに決まらないものもありますが、参考例を示しています。

(1) スタートから3まで行く命れいを  
出します。右のブロックの[ ]に  
数字をかきましょう。

[ 3 ] つ進んでとまる

(2) 3から7まで行く命れいを出しま  
す。右の2つのブロックの[ ]に  
数字をかきましょう。

[ 3 ] つ進んでとまる

[ 1 ] つ進んでとまる

(3) 7から9まで行く命れいを、右の  
2つのブロックにかきましょう。た  
だし、8にとまると、ふりだしにも  
どされます。

[ 3つ進んでとまる ]

[ 1つもどってとまる ]

(4) 9から15まで行き、つづけて15  
から22まで行くために、右のよう  
な命れいを考えました。[ ]に数  
字をかきましょう。

[ 4 ] 回くりかえす

[ 3 ] つ進んでとまる

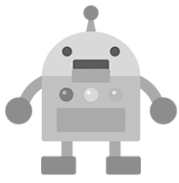
[ 1 ] つ進んでとまる

(5) 22から30(ゴール)まで行くため  
の命れいを、くりかえしを使って、  
右にかきましょう。

2回くりかえす

3つ進んでとまる

1つ進んでとまる



# 「プログラミングでゴールをめざせ！」ワークシート

年 組 番 名前

◆じゅんばんに命れい<sup>めい</sup>をかいて、くりかえしが<sup>つか</sup>使えるところをさがしましょう。

① まず、下の表に、ロボットを動かす<sup>うご</sup>命れい<sup>めい</sup>をじゅんばんにかきましょう。

② くりかえしが<sup>つか</sup>使える<sup>つか</sup>ところを、わくでかこみましょう。

**解答例**

★答えが1つに決まらないものもありますが、参考例を示しています。

どこからどこまで？	命れい <sup>めい</sup> をじゅんばんにかこう
スタートから3まで	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3つ進んでとまる</li> </ul> <p>★「3つ進んでとまる」を2回くりかえす。</p>
3から7まで	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3つ進んでとまる</li> <li>• 1つ進んでとまる</li> </ul>
7から9まで	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3つ進んでとまる</li> <li>• 1つもどってとまる</li> </ul>
9から15まで	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3つ進んでとまる</li> <li>• 3つ進んでとまる</li> </ul> <p>★「3つ進んでとまる」を4回くりかえす。</p>
15から22まで	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3つ進んでとまる</li> <li>• 3つ進んでとまる</li> <li>• 1つ進んでとまる</li> </ul>
22から30 (ゴール)まで	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3つ進んでとまる</li> <li>• 1つ進んでとまる</li> <li>• 3つ進んでとまる</li> <li>• 1つ進んでとまる</li> </ul> <p>★「3つ進んでとまる」と「1つ進んでとまる」をセットにして、2回くりかえす。</p>