

小学1~3年生の 算数パズル王国 ジュニア

第126回 島めぐりゲーム

王さまたちは おしらの 池で、「島めぐりゲーム」をしています。

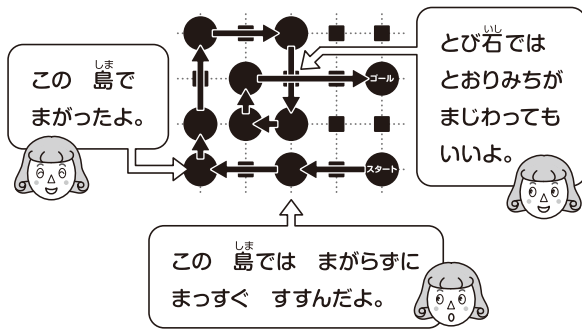
ルール に したがって すべての 島を めぐるには、どう すすめば いいのかな。

ルール

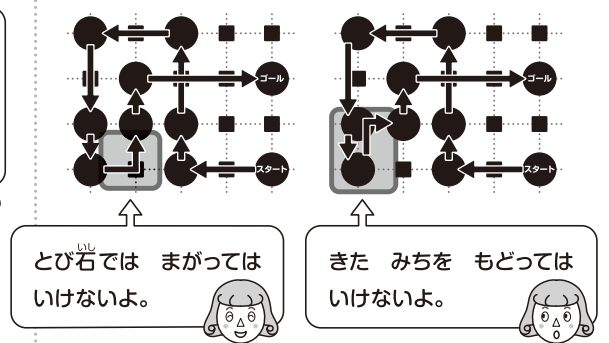
- ① 池には たて・よこの せん(……)が あり、その まじわる ところに 島(●)か とび石(■)が あります。
- ② スタートの 島(●)から ……に そって、すべての 島を 1かいつつ とおって ゴールの 島(●)まで すすみます。
- ③ 島(●)では まがれますが、とび石(■)では まがれません。島(●)では まっすぐ すすむ ことも できます。
- ④ おなじ とび石(■)を 2かい とおる ことは できますが、おなじ みちを 2かい とおっては いけません。



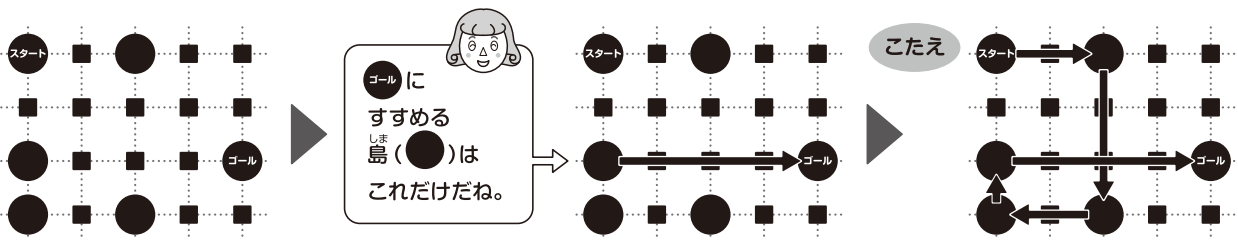
ただ 正しい すすみかた



ただ 正しくない すすみかた



れい スタート から ゴール までの すすみかたを → で かきましょう。



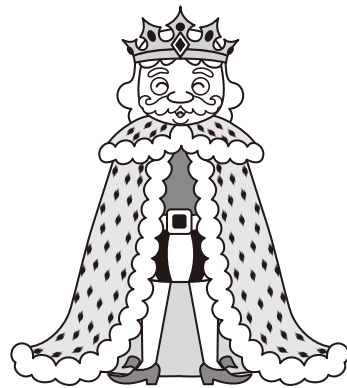
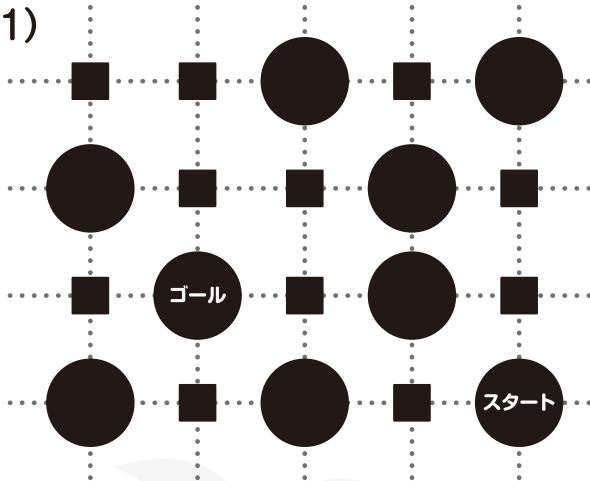
おうさま
王様からひとこと

今回は道順を考える問題にチャレンジしましょう。島(●)では曲がれても、とび石(■)では曲がれないという **ルール** に注意してください。

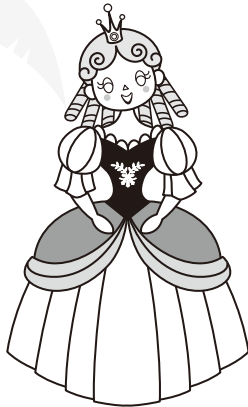
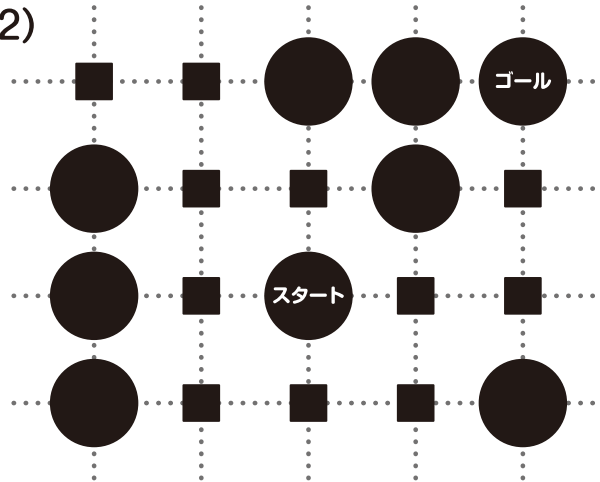


もんだい 1 **スタート** から **ゴール** までの すずみかたを → で かきましょう。

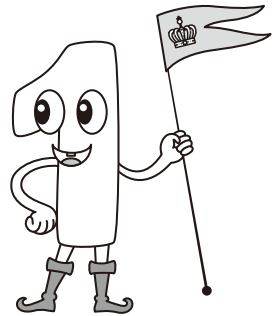
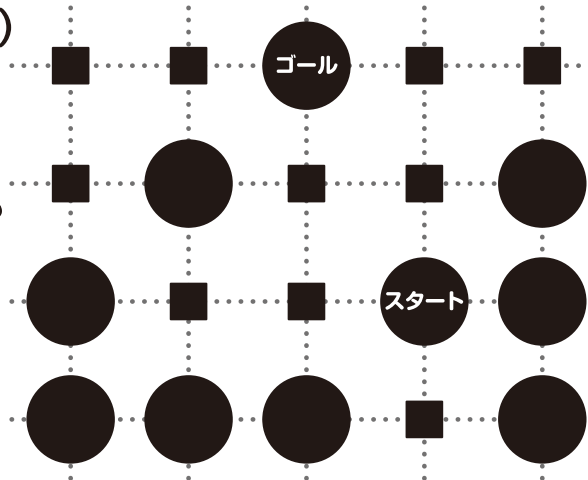
(1)



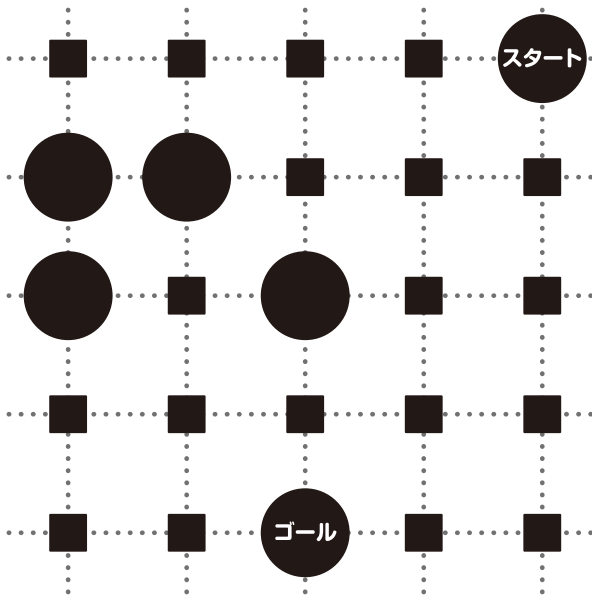
(2)



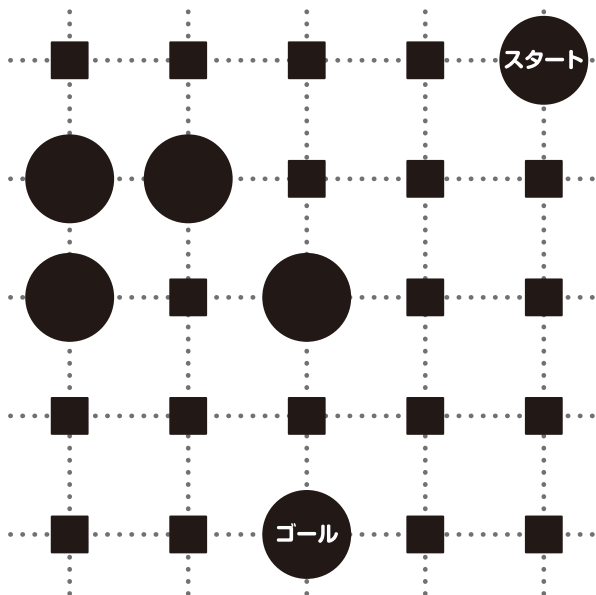
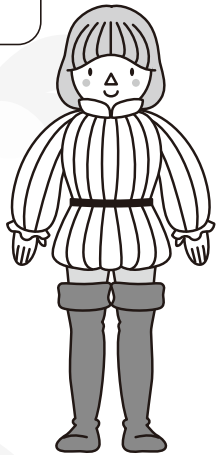
(3)



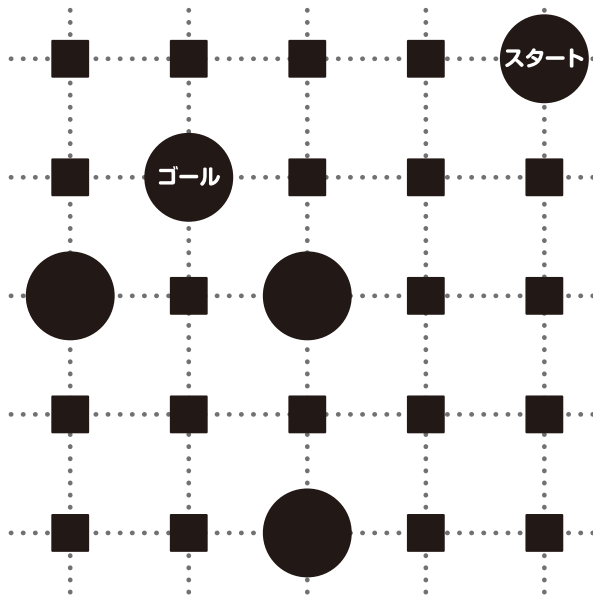
もんだい² スタートと ゴールの 島(●)の ほかに、
 4つの 島の ばしょが きまっています。 とび石(■)を 1つ
 島にかえて、7つの 島を すべて とおれるように します。
 あてはまる ばしょに ●を かき、すすみかたを →で
 かきましょう。 2とおり あります。



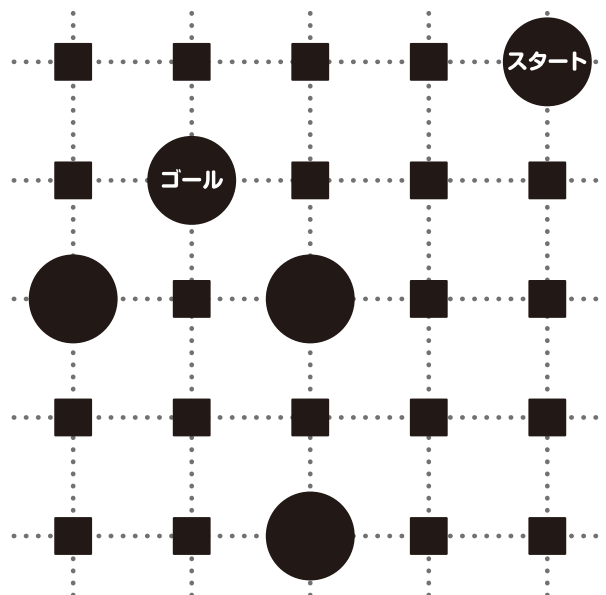
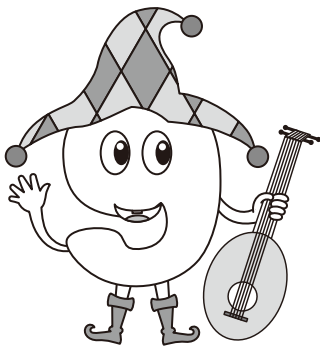
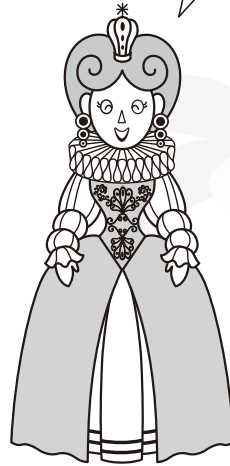
とび石(■)から
 かわった 島の も
 とおって ゴールまで
 すすむよ。



もんだい^{しま} 3^{しま} スタートと ゴール^{しま} の 島(●)の ほかに、
 3つの 島の ばしょが きまっています。 とび石(■)を 2つ
 島にかえて、7つの 島を すべて とおれるように します。
 あてはまる ばしょに ●を かき、すすみかたを →で
 かきましょう。 2とおり あります。

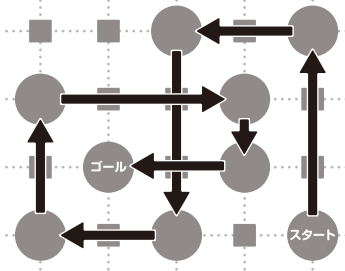


こんどは とび石(■)を
 2つ 島(●)に
 かえられるわ。

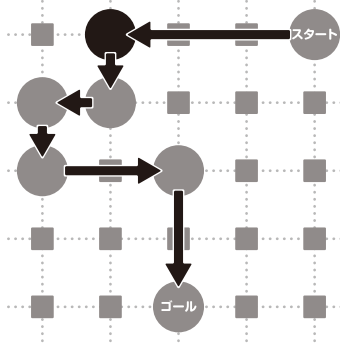


もんだい 1

(1)

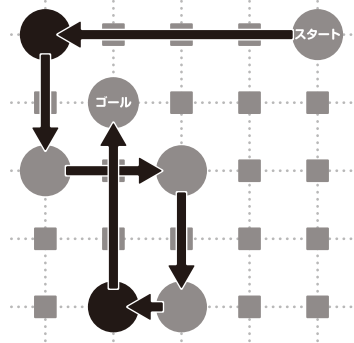


もんだい 2



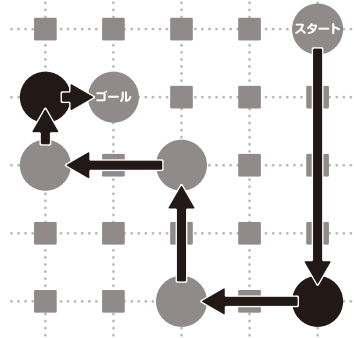
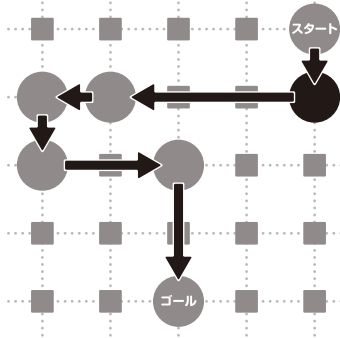
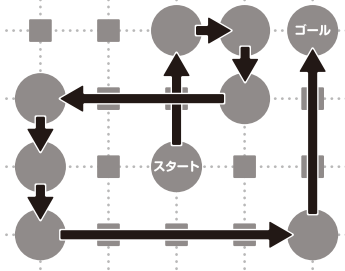
↑
じゅん ぶ どう
順不同

もんだい 3



↑
じゅん ぶ どう
順不同

(2)



(3)

