タイルをしく

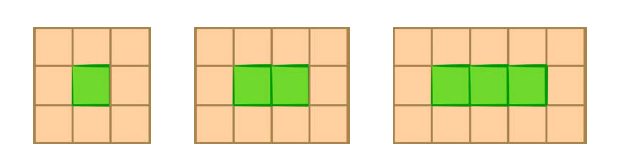
Curriki.org原典

http://www.curriki.org/xwiki/bin/view/Coll\_edc1/TilingGardenBedsProblem

緑の部分が庭です。庭の周りにタイルを敷きます。

　　庭の広さ＝１　　　　　　　＝２　　　　　　　　　　　　＝３

タイルを敷きます。庭の広さによって必要なタイルの数が上の図のように変わります。

1. 庭の広さが与えられたときに、これを囲むに必要なタイル全部の数はいくつになりますか

　　庭の広さ　＝１，２，３，６，８

1. 一般的に庭の広さから、これを囲むに必要なタイルの数はどうしたら求められますか

この結果を使って、庭の広さが以下の場合の必要なタイルの数を求めなさい

　　庭の広さ　＝　１５，３０，１００

1. ２の結果を式で表しなさい
2. 次にタイルの数が与えられたときに、このタイルで囲むことができる庭の広さを求めなさい

　　タイル数　＝７２，１０６，４３２