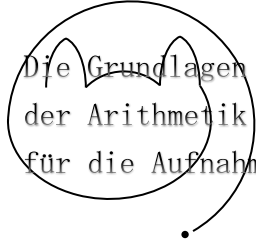


受験算数の基礎



試行力問題～子どもから大人まで～

コマの動く範囲とマスの追加・1

コマをたてか横に2マス動かします。図1では、☆のマスにゴールできるのは、○のマスからスタートしたときです。○のマスが6マスあるので、☆のマスを「6のマス」とよびます。

図2のように1マスつけると、☆のマスは7のマスになります。マスをつけるときは、図2のようにマスの辺と辺がぴったりと重ならなければなりません。また、図2でつけたマスは、図3の○のマスからゴールできるので、4のマスです。

図1

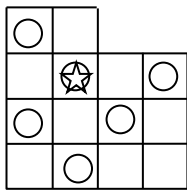


図2

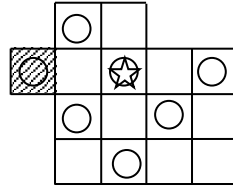


図3

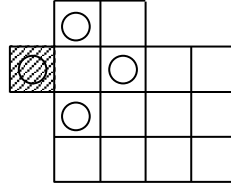
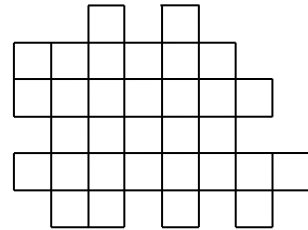


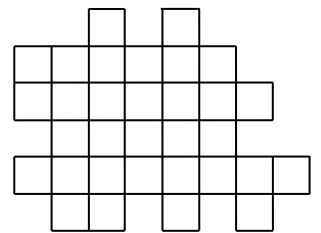
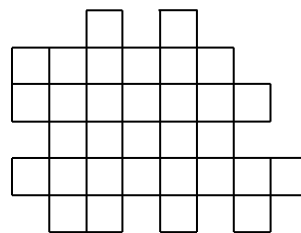
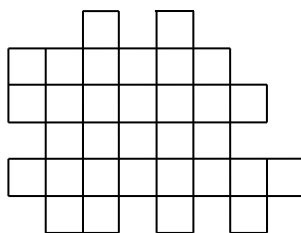
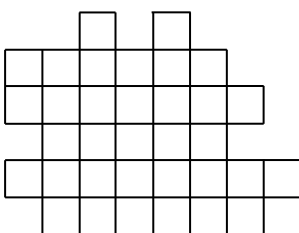
図4



(1) 図4では、9のマスは何マスありますか。

(2) 図4では、4のマスは何マスありますか。

(3) 図4に1マスつけて、4のマスがぜんぶで1マスふえるようにします。マスをつける場所は何か所ありますか。



受験算数の基礎

Die Grundlagen
der Arithmetik
für die Aufnahmeprüfung

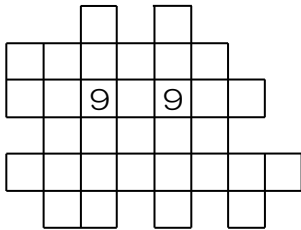
試行力問題～子どもから大人まで～

コマの動く範囲とマスの追加・1 (1) 2マス (2) 8マス (3) 5か所

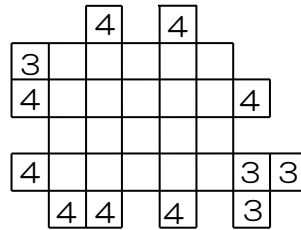
(1) 図①のようになるので、2マスです。

(2) 図②のようになるので、8マスです。

図①

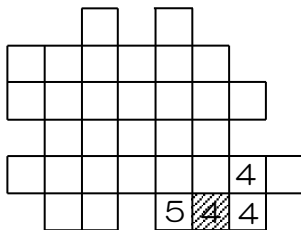


図②



(3) マスをつけることで、他のマスの数字が小さくなることはないので、図②の3か4のマスのと、新たにつけたマスが、4のマスになるかどうかを考えます。たとえば図③のようにマスをつけると、図②から数字が変わったマスは3マスあります。4のマスが1マス減って3マス増えたので、あわせると2マス増えています。このようにして調べていくと、図④のようになります。よって、5か所です。

図③



図④

