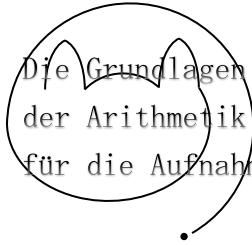


受験算数の基礎



試行力問題～子どもから大人まで～

折り重ねの枚数・2

図1のたて横4マスの方眼をマス目にそって折り、図2のようにたて横2マスの方眼にします。

図1

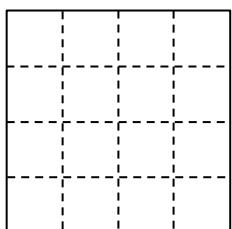
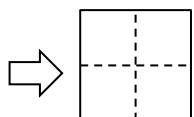


図2



例えば、図3のように折ると図4のようにたて2マス横4マスの方眼になり、折り重なっている枚数はどこも2枚となります。次に、図5のように折ると図6のように折り重なっている枚数はどこも4枚となります。

図3

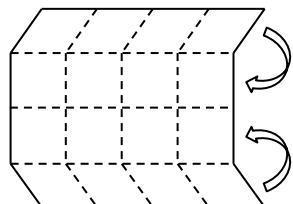


図4

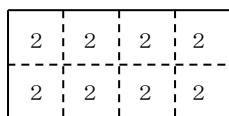


図5

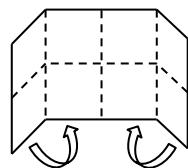


図6

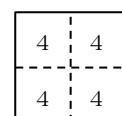


図6の他には、折り重なっている枚数の並び方はどのようなものがありますか。下の解答らんにかきなさい。ただし、図7と図8のように回転させることで同じになるものは、同じ並び方とします。解答らんはすべて使うとはかぎりません。また、必要であれば2枚目の方眼紙を使いなさい。

図7

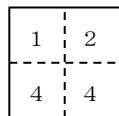
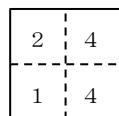
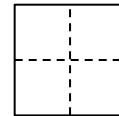
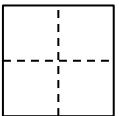
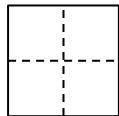
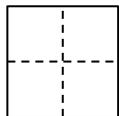
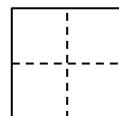
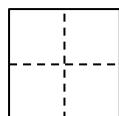


図8



解答らん



受験算数の基礎

Die Grundlagen der Arithmetik für die Aufnahm

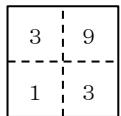
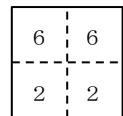
試行力問題～子どもから大人まで～

受験算数の基礎



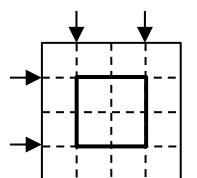
試行力問題～子どもから大人まで～

折り重ねの枚数・2

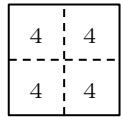


※回転させて重なるものが2つ書いてあれば正解

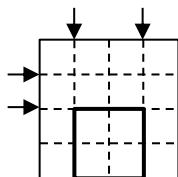
どの線によって折るのかによって場合分けをします。



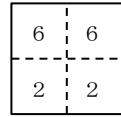
のときは、



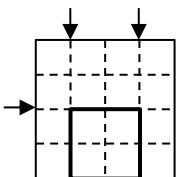
となります。



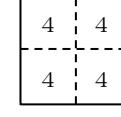
のときは、



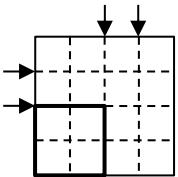
となります。



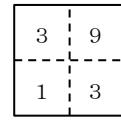
のときは、



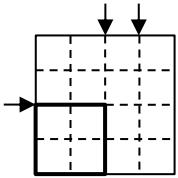
となります。



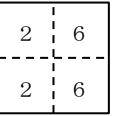
のときは、



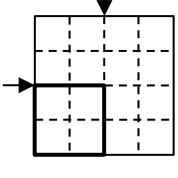
となります。



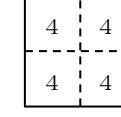
のときは、



となります。



のときは、



となります。

他の場合は回転させることで、以上のいずれかと同じになります。