

# マッチ棒パズル・移動問題

## 目次

### 問題1 一般形

- (1) マッチ棒を 2 本動かして正方形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

<<図省略>>

- (2) マッチ棒を 2 本動かして正方形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

<<図省略>>

- (3) マッチ棒を 3 本動かして正方形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

<<図省略>>

### 問題2 正方形

マッチ棒12本で正方形が5個できる。

<<図省略>>

- (1) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 3 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

- (2) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 2 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

- (3) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 1 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

- (4) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 0 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

問題3 三角形

マッチ棒9本で正三角形が5個できる。

<<図省略>>

- (1) マッチ棒を2本動かして、正三角形を4個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (2) マッチ棒を2本動かして、正三角形を3個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (3) マッチ棒を2本動かして、正三角形を2個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (4) マッチ棒を2本動かして、正三角形を1個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (5) マッチ棒を2本動かして、正三角形を0個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

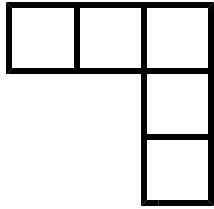
問題4 十字形

<<図省略>>

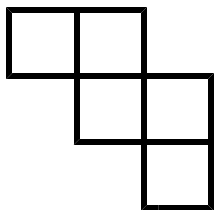
- (1) マッチ棒を2本動かして、正方形を5個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (2) マッチ棒を2本動かして、正方形を4個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (3) マッチ棒を2本動かして、正方形を3個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (4) マッチ棒を2本動かして、正方形を2個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (5) マッチ棒を2本動かして、正方形を1個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (6) マッチ棒を2本動かして、正方形を0個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

## 問題 1 一般形

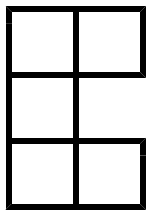
- (1) マッチ棒を 2 本動かして正方形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。



- (2) マッチ棒を 2 本動かして正方形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

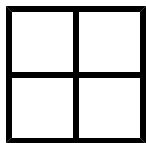


- (3) マッチ棒を 3 本動かして正方形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。



## 問題 2 正方形

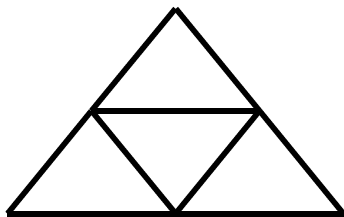
マッチ棒12本で正方形が5個できる。



- (1) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 3 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (2) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 2 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (3) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 1 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (4) マッチ棒を 3 本動かして、正方形を 0 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

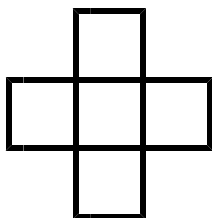
### 問題 3 三角形

マッチ棒9本で正三角形が5個できる。



- (1) マッチ棒を 2 本動かして、正三角形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (2) マッチ棒を 2 本動かして、正三角形を 3 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (3) マッチ棒を 2 本動かして、正三角形を 2 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (4) マッチ棒を 2 本動かして、正三角形を 1 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (5) マッチ棒を 2 本動かして、正三角形を 0 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。

### 問題 4 十字形



- (1) マッチ棒を 2 本動かして、正方形を 5 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (2) マッチ棒を 2 本動かして、正方形を 4 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (3) マッチ棒を 2 本動かして、正方形を 3 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (4) マッチ棒を 2 本動かして、正方形を 2 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (5) マッチ棒を 2 本動かして、正方形を 1 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。
- (6) マッチ棒を 2 本動かして、正方形を 0 個作成せよ。  
ただし、マッチ棒は取り去らないとする。