

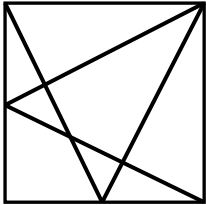
# 過去問ライブラリー 判断推理

東京消防庁 I 類 2004 位相

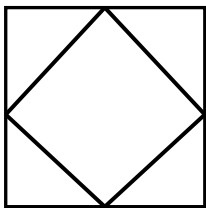
## 問題

次の中で、一筆書きができないものはどれか。

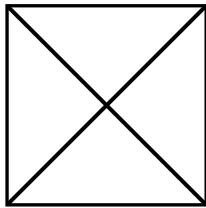
1.



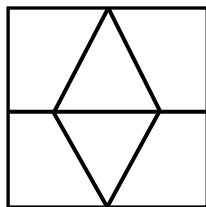
2.



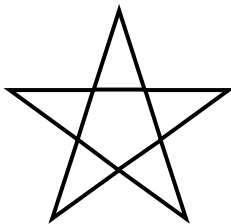
3.



4.

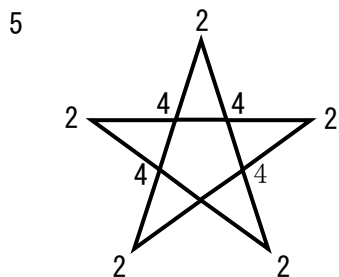
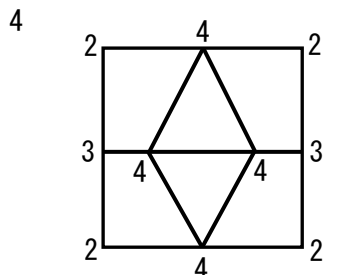
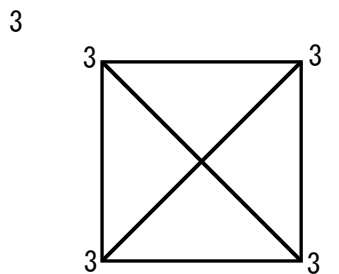
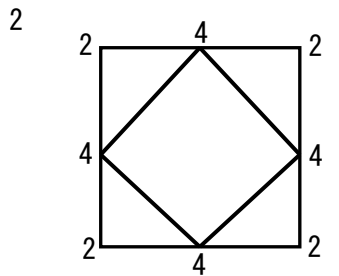
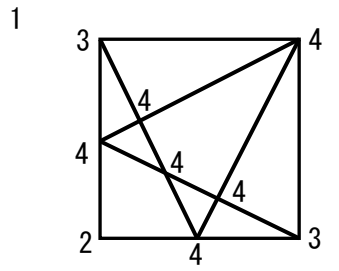


5.



### 解説

各頂点に集まる点の数を確認すると、次のようになります。



一筆書きができるためには、**奇点（奇数本の線が集まる点）が0個または2個**でなくてはなりません。

よって、奇点が4個ある図3は一筆書きができないことになり、これが正解です。