

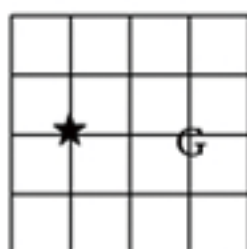
# 思い出し学習 「数検」PUZZLE

場合分けの問題です。  
何通りあるかわかりますか？同じ道を通ってもいいですよ。

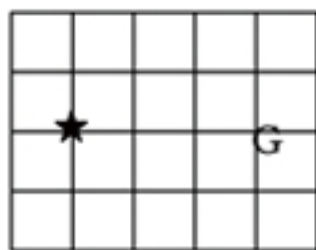
問題提供：財団法人 日本数学検定協会

## 【初級編】

- (1) コマである★を1マスずつ動かします。4回でコマ★が点Gにくる場合の数は何通りですか。ただし、一度Gを通過して、Gに戻る道順もよいものとします。

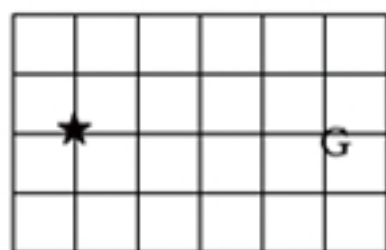


- (2) 5回でコマ★が点Gにくる場合の数は何通りですか。

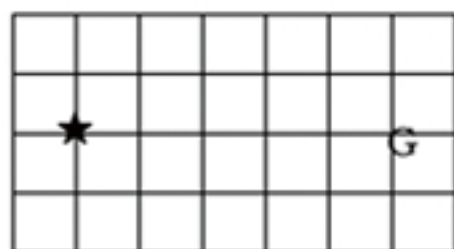


## 【中級編】

- (1) コマである★を1マスずつ動かします。6回でコマ★が点Gにくる場合の数は何通りですか。



- (2) 7回でコマ★が点Gにくる場合の数は何通りですか。



## 「数検」PUZZLE 解答

### 【初級編】

(1) 16通り

(2) 25通り

### 【中級編】

(1) 36通り

(2) 49通り

## 過去問題【7級】

右のます目に、1から9までの数を1つずつ入れていきます。たて、横、ななめにならぶ数をたしたときに、どれも答えが同じになるようにしたものを、魔方陣といいます。右のます目の場合は、たて、横、ななめにならぶ数をたすと、15になります。右の図が魔方陣になるように、残りのます目に数を入れていくとき、次の問いに答えなさい。

	イ	4
	ア	
6	1	

- (1) アにあてはまる数を求めなさい。

【解答】 5

- (2) イにあてはまる数を求めなさい。

【解答】 9