

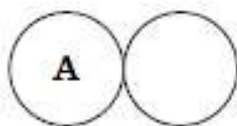
思い出し学習 「数検」PUZZLE

コインの回転に関する問題です。
コイン A が全てのコインの周りを触れ合いながら
進み、元の位置に戻ったときに何回転したかを答えて
ください。

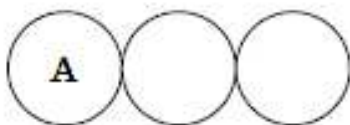
問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

(1)

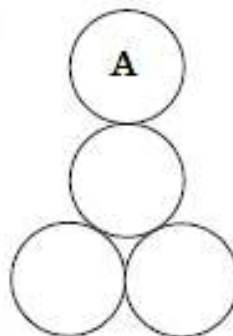


(2)

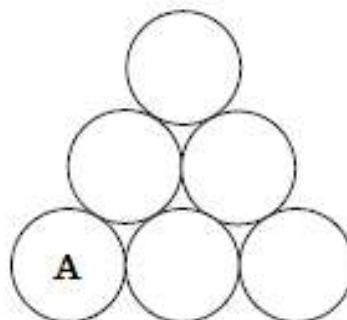


【中級編】

(3)



(4)



「数検」PUZZLE 解答

(1) 2回転

(2) $(8/3)$ 回転

(3) 3回転

(4) $(11/3)$ 回転

過去問題 【7級】

右のます目に1から16までの数を、1つずつ入れていきます。いくつかの数はすでに入っています。たて、よこ、ななめに並ぶ数を足したときに、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。

1		イ	12
	11		7
4		ア	9
	10	3	6

(1) いちばん右のたてに並んでいる、4つの数を足すといくつになりますか。

【解答】 34

(2) アに入る数を答えなさい。

【解答】 16

(3) イに入る数を答えなさい。

【解答】 13