

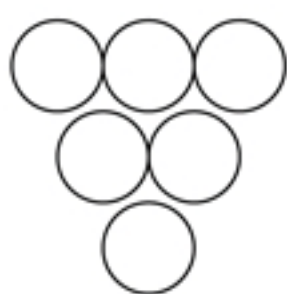
思い出し学習 「数検」PUZZLE

問題に示した数字をそれぞれ1回ずつ使い、下の段にある○に、すぐ上にある2つ○の中にある数の差(大きい数-小さな数)の答えが入るような数字の逆ピラミッドを完成させてください。

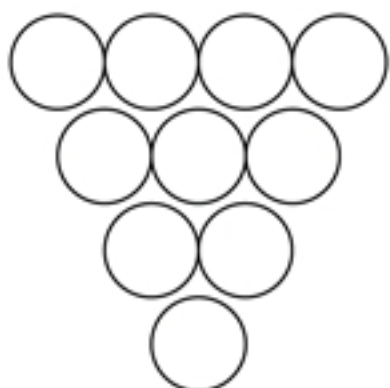
問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

(1) 1~6までの数字を1回ずつ使ってください。

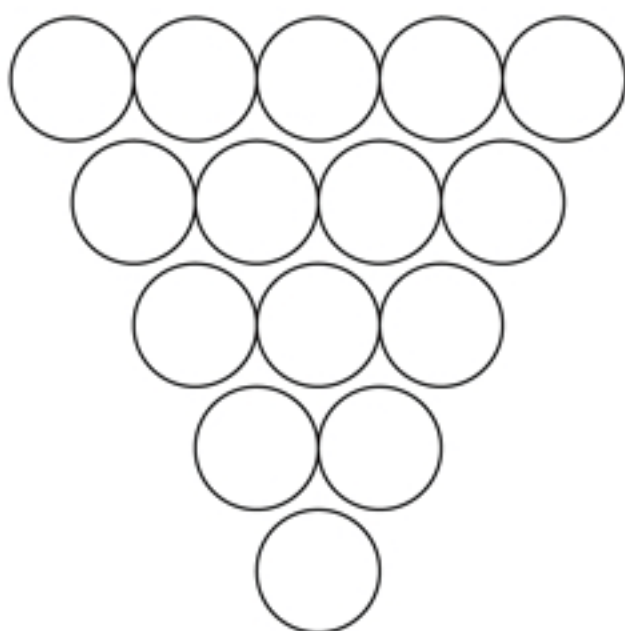


(2) 1~10までの数字を1回ずつ使ってください。



【中級編】

(3) 1~15までの数字を1回ずつ使ってください。



「数検」PUZZLE 解答例

(1)	(2)	(3)
5 2 6	9 10 3 8	6 14 15 3 13
3 4	1 7 5	8 1 12 10
1	6 2	7 11 2
	4	4 9
		5

ほかにも答えがありますので、自分だけの答えを見つけてください。

過去問題 【8級】

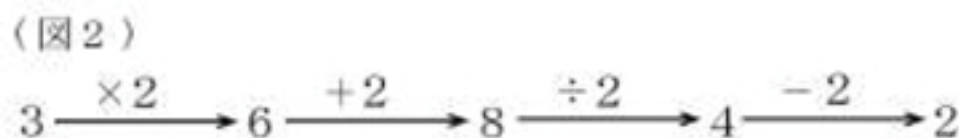
下の①~⑤のルールにしたがって、図1のように計算をするとき、次の問いに答えなさい。

(図1)

$$\text{ア} \xrightarrow{\times \text{カ}} \text{イ} \xrightarrow{+ \text{カ}} \text{ウ} \xrightarrow{\div \text{カ}} \text{エ} \xrightarrow{- \text{カ}} \text{オ}$$

- ① はじめにアとカの数を決める。
- ② ア×カを計算した答えをイにあてはめる。
- ③ イ+カを計算した答えをウにあてはめる。
- ④ ウ÷カを計算した答えをエにあてはめる。
- ⑤ エ-カを計算した答えをオにあてはめる。

たとえば、図2のようにアを3、カを2とすると、イは6、ウは8、エは4、オは2になります。



(1) アを6、カを3とするとき、イにあてはまる数を求めなさい。

【解答】 18

(2) アを6、カを3とするとき、オにあてはまる数を求めなさい。

【解答】 4