

思い出し学習 「数検」PUZZLE

何進法かを考えながら、十進法の数字に直すパズルです。こつが分かると簡単ですよ。

問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

1 → 1 10 → 2 100 → 4

101 → 5 に直すことができるとき、

以下は何の数を表すでしょうか？十進法の数で答えてください。

- (1) 111
- (2) 1000
- (3) 10011
- (4) 11111
- (5) 101010

【中級編】

1 → 1 2 → 2 10 → 3 20 → 6

100 → 9 に直すことができるとき、以下は何の数字を表すでしょうか？十進法の

数で答えてください。

- (1) 111
- (2) 200
- (3) 222
- (4) 1000
- (5) 11111

「数検」PUZZLE 解答

【初級編】

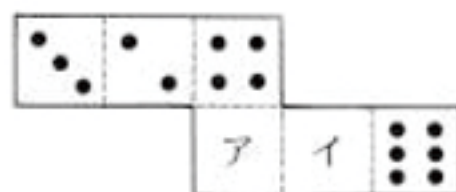
- (1) 7
- (2) 8
- (3) 19
- (4) 31
- (5) 42

【中級編】

- (1) 13
- (2) 18
- (3) 26
- (4) 27
- (5) 121

過去問題 【6級】

右の図は、さいころの展開図です。さいころの向かい合った面の目の数を加えると、どれも同じ数になります。次の問いに答えなさい。



(1) 向かい合った面の目の数を加えるといくつになりますか。

【解答】 7

(2) イの面の目の数はいくつですか。

【解答】 5

(2) すべてのマスに石を置き終わったとき、黒石と白石の合計の数は何個ですか。

【解答】 81個