

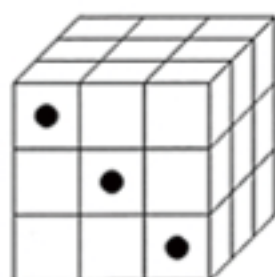
思い出し学習 「数検」PUZZLE

黒丸は向かい側まで突き抜けた穴のあとです。一つも穴が開いていない小さな立方体は何個できるでしょうか。

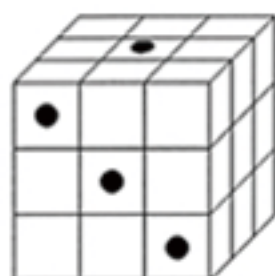
問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

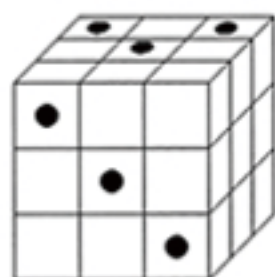
(1)



(2)

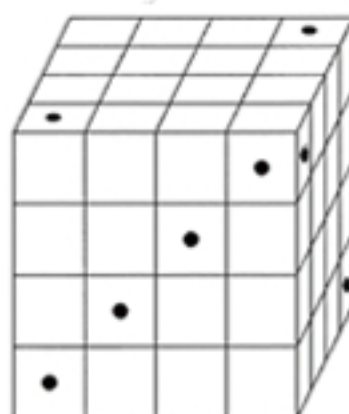


(3)

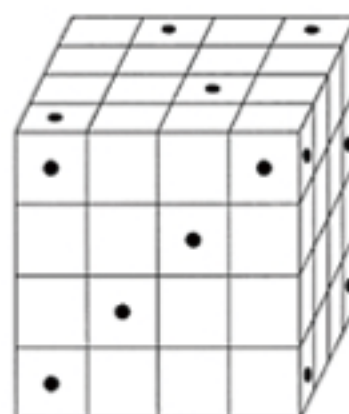


【中級編】

(1)



(2)



「数検」PUZZLE の解答

【初級編】

(1) 18個

(2) 16個

(3) 12個

【中級編】

(1) 38個

(2) 26個

過去問題 【7級】

右の表は、かけ算九九の表です。この表の中に、0から9の数字が何個ずつ使われているかを考えます。これについて、次の問いに答えなさい。(整理技能)

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	4	6	8	10	12	14	16	18
3	6	9	12	15	18	21	24	27
4	8	12	16	20	24	28	32	36
5	10	15	20	25	30	35	40	45
6	12	18	24	30	36	42	48	54
7	14	21	28	35	42	49	56	63
8	16	24	32	40	48	56	64	72
9	18	27	36	45	54	63	72	81

(1) 0は全部で何個使われていますか。

【解答】 8個

(2) 9は全部で何個使われていますか。

【解答】 4個

(3) 1が使われている個数と、2が使われている個数をくらべると、どちらが何個多いですか。

【解答】 2が4個多い