

思い出し学習 「数検」PUZZLE

□の中に入る形もしくは、数字は何でしょうか？

問題提供：財団法人 日本数学検定協会

【初級編】

(1) ○ △ × ○ △ × □ △

(2) ↑ → ↓ ← □ → ↓ ←

(3) 1 10 100 □ 10000

(4) 10 20 □ 40 50 60 70

(5) 2 □ 6 8 10 12 14

(6) 1 4 7 □ 13 16 19

(7) 96 84 □ 60 48 36 24

(8) □ 34 51 68 85 102 119

【中級編】

(9) 1 2 4 8 □ 32 64

(10) □ 729 243 81 27 9 3

(11) 1 4 2 5 3 6 □ 7

(12) 2 1 4 3 6 5 □ 7

(13) 1 4 9 16 □ 36 49

(14) 1 8 27 64 125 □ 343

(15) 1 2 □ 7 11 16 22

(16) 1 1 2 3 5 8 □ 21

「数検」PUZZLE の解答

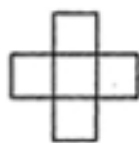
- (1) ○
(2) ↑
(3) 1000
(4) 30
(5) 4
(6) 10
(7) 72
(8) 17

- (9) 16
(10) 2187
(11) 4
(12) 8
(13) 25
(14) 216
(15) 4
(16) 13

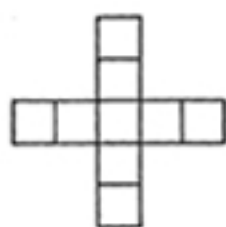
過去問題 【6級】

下の図のように、ある決まりにしたがって同じ大きさの正方形を十字形に並べ、①、②、③、…とします。これについて、次の問いに答えなさい。

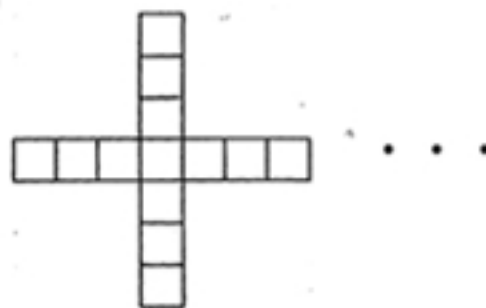
①



②



③



- (1) ②の正方形の個数は、①の正方形の個数より何個多いですか。

【解答】 4個

- (2) ③の次の④の正方形の個数を求めなさい。

【解答】 17個

- (3) 縦、横に並ぶ正方形の個数がそれぞれ13個のとき、正方形は全部で何個になりますか。

【解答】 25個